Genie
A TEREX BRAND

Operator's Manual

ช่วงหมายเลขประจำเครื่อง

GS™-1530/32
GS™-1930/32
GS™-1932 XH
GS™-2032
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2046
GS™-2646
GS™-2046 XH
GS™-3246
GS™-3246 XH
GS™-4046

จาก **GS30P-200101**
จาก **GS32P-200101**
จาก **GS46P-200101**
จาก **GS30D-40101**
จาก **GS32D-10101**
จาก **GS46D-20101**

CE
UK
CA

พร้อมข้อมูล
การบำรุงรักษา

การแปลคำแนะนำในภาษาต้นทาง
Eleventh Edition
Fifth Printing
Part No. 1307633THGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Contents

บทนำ 1
ความหมายของสัญลักษณ์และภาพแสดงอันตราย 5
ความปลอดภัยทั่วไป 8
ความปลอดภัยต่อตัวบุคคล 17
ความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน 18
คำอธิบายด้วยภาพ 27
ส่วนควบคุม 30
การตรวจสอบ 34
คำแนะนำการใช้งาน 54
คำแนะนำสำหรับการขนส่งและยก 70
การบำรุงรักษา 76
ข้อมูลจำเพาะ 78

ลิขสิทธิ์ © 1997 โดย Terex Corporation

ฉบับที่สิบเอ็ด: พิมพ์ครั้ง ห้า, ตุลาคม 2024

Genie เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Terex South Dakota, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ “GS” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Terex South Dakota, Inc.

สอดคล้องกับคำสั่ง EC Directive 2006/42/EC
โปรดดู EC Declaration of Conformity

ข้อบังคับการจัดหาเครื่องจักร (ด้านความปลอดภัย) 2008

บทนำ

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้

Genie ขอขอบคุณที่คุณเลือก
ใช้รถกระเช้าของเราสำหรับการใช้งานของคุณ
สิ่งสำคัญอันดับหนึ่งของเราคือความปลอดภัยของผู้ใช้งาน
ซึ่งเกิดขึ้นได้ด้วยความร่วมมือของเรา
คู่มือเล่มนี้เป็นคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาประจำวัน
สำหรับผู้ใช้งานหรือผู้ปฏิบัติงานกับรถกระเช้าของ Genie

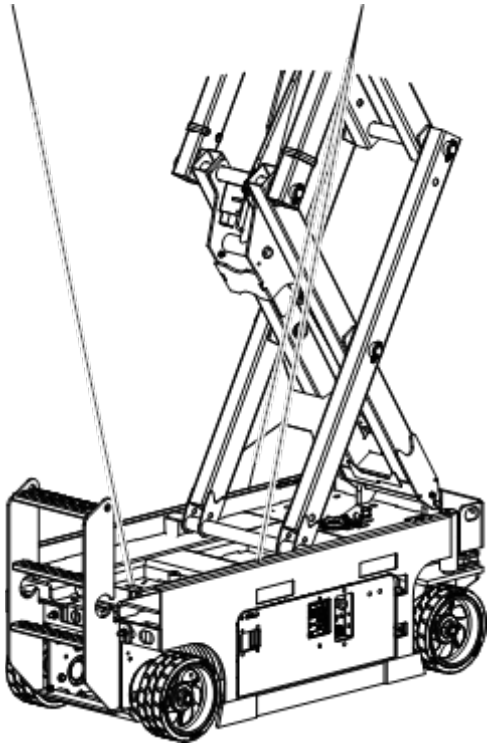
ควรถือว่าคู่มือนี้เป็นส่วนสำคัญของรถกระเช้าและควรเก็
"บ"รักษาไว้กับรถกระเช้าเสมอ หากคุณมีข้อสงสัยใดๆ
โปรดติดต่อ Genie

การระบุผลิตภัณฑ์

หมายเลขประจำรถกระเช้ามีตำแหน่งอยู่บนป้ายแสดง
หมายเลขประจำเครื่อง

ฉลากซีเรียลอยู่บนโครงรถ

หมายเลขประจำเครื่องถูกประทับ
อยู่บนแชสซี



วัตถุประสงค์การใช้งานและคู่มือการทำความคุ้นเคย

จุดประสงค์ของการใช้งานรถกระเช้าชนิดนี้คือ
เพื่อยกตัวบุคคลรวมถึงอุปกรณ์และวัสดุขึ้นสู่สถานที่ปฏิบัติ
งานบนที่สูง ก่อนการใช้งานรถกระเช้า
ผู้ปฏิบัติงานมีหน้าที่อ่านและทำความเข้าใจกับคู่มือแนะนำ
ในการสร้างความคุ้นเคยกับรถกระเช้าโดยละเอียด

- ☑ ผู้ปฏิบัติงานแต่ละคนต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อปฏิบัติ
  งานกับกระเช้ายกปฏิบัติงานแบบเคลื่อนที่ (MEWP)
- ☑ การสร้างความคุ้นเคยกับ MEWP
  ต้องดำเนินการกับบุคคลที่ได้รับอนุญาต
  มีความสามารถ และได้รับการฝึกอบรม
- ☑ เฉพาะบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมและได้รับอนุญาตเท่า
  นั้นที่อนุญาตให้ปฏิบัติงานกับรถกระเช้า
- ☑ ผู้ปฏิบัติงานมีหน้าที่อ่าน ทำความเข้าใจ
  และปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตและกฎระเบียบด้าน
  ความปลอดภัยที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ปฏิบัติงาน
- ☑ คู่มือผู้ปฏิบัติงานถูกจัดเก็บอยู่ในกล่องเก็บคู่มือบน
  กระเช้า
- ☑ สำหรับการใช้งานผลิตภัณฑ์ในบางรูปแบบ ดูที่
  การติดต่อผู้ผลิต

บทนำ

สัญลักษณ์การควบคุมกระเช้าและการเคลื่อนที่ของรถกระเช้าที่เกี่ยวข้อง:


ปุ่มเปิดใช้ฟังก์ชันการยก


ปุ่มเปิดใช้ฟังก์ชันการขับ


ปุ่มฟังก์ชันตัวค้ำ


กระเช้า ขึ้น/ลง (เมื่อเลือกฟังก์ชันการยก)


การขับ เดินหน้า/ถอยหลัง
(เมื่อเลือกฟังก์ชันการขับ)


การเลี้ยว ขวา/ซ้าย (เมื่อเลือกฟังก์ชันการขับ)


พื้นที่การทำงาน ปุ่มใช้งานภายในอาคาร


พื้นที่การทำงาน ปุ่มใช้งานภายนอกอาคาร

สัญลักษณ์การควบคุมภาคพื้นดินและการเคลื่อนที่ของรถกระเช้าที่เกี่ยวข้อง:


ปุ่มเปิดใช้ฟังก์ชันการยก


ปุ่มกระเช้า ขึ้น/ลง

ฟังก์ชันและการเคลื่อนไหวต่อเนื่อง

- ขับเคลื่อนและเลี้ยว

ฟังก์ชันอินเตอร์ล็อก:

- ความเร็วขับเคลื่อนเมื่อยกกระเช้า
- การขับเคลื่อนเมื่อยกกระเช้าในสภาวะที่ได้ระดับและไม่ได้ระดับ
- ส่วนควบคุมกระเช้าและภาคพื้นทั้งหมด

ข้อจำกัดการใช้งาน:

- จุดประสงค์ของการใช้งานรถกระเช้าชนิดนี้คือเพื่อยกตัวบุคคลรวมถึงอุปกรณ์และวัสดุขึ้นสู่สถานที่ปฏิบัติงานบนที่สูง
- ห้ามยกกระเช้าเว้นแต่รถกระเช้าจะอยู่บนพื้นที่แน่นได้ระดับ

บทนำ

การเผยแพร่ประกาศและการปฏิบัติตาม

ความปลอดภัยของผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์คือสิ่งสำคัญสูงสุดสำหรับ Genie โดย Genie ใช้ประกาศต่างๆ เพื่อสื่อสารข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญและผลิตภัณฑ์ไปยังผู้แทนจำหน่ายและเจ้าของรถกระเช้า

ข้อมูลที่ระบุในประกาศรวบรวมการใช้งานเฉพาะของรถกระเช้า รุ่นของรถกระเช้า และหมายเลขประจำเครื่อง

การเผยแพร่ประกาศจะอ้างอิงตามเจ้าของรถกระเช้ารายปัจจุบันที่บันทึกข้อมูลไว้ร่วมกับผู้แทนจำหน่ายที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น การลงทะเบียนรถกระเช้าของคุณและทำให้ข้อมูลการติดต่อของคุณเป็นปัจจุบันจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง

เพื่อรับรองความปลอดภัยของตัวบุคคลและการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพที่ต่อเนื่องของรถกระเช้า ขอให้ปฏิบัติตามการดำเนินการที่ระบุไว้ในประกาศที่เกี่ยวข้อง

หากต้องการดูประกาศต่างๆ ที่มีอยู่สำหรับรถกระเช้าของคุณ ขอให้ไปยังเว็บไซต์ของเราที่ www.genielift.com

การติดต่อผู้ผลิต

ในบางครั้ง อาจจำเป็นต้องมีการติดต่อมายัง Genie เมื่อคุณต้องการติดต่อ ขอให้เตรียมข้อมูลหมายเลขรุ่นและหมายเลขประจำรถกระเช้าของคุณพร้อมกับชื่อและข้อมูลการติดต่อของคุณให้พร้อม ควรมีการติดต่อ Genie ในกรณีดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย:

การรายงานอุบัติเหตุ

คำถามเกี่ยวกับการใช้งานผลิตภัณฑ์และความปลอดภัย

ข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อบังคับ

การอัปเดตข้อมูลเจ้าของปัจจุบัน เช่น การเปลี่ยนแปลงความเป็นเจ้าของรถกระเช้าหรือการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการติดต่อ ดูที่การถ่ายโอนความเป็นเจ้าของด้านล่าง

การถ่ายโอนความเป็นเจ้าของรถกระเช้า

การใช้เวลาสักครู่เพื่ออัปเดตข้อมูลการเป็นเจ้าของจะช่วยรับรองว่าคุณได้รับข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย การบำรุงรักษา และใช้งานที่สำคัญซึ่งมีผลกับรถกระเช้าของคุณ

โปรดลงทะเบียนรถกระเช้าของคุณโดยไปยังเว็บไซต์ของเราที่ www.genielift.com หรือโทรหาเราที่ 1-800-536-1800 โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

บทนำ



อันตราย

การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำและกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในคู่มือเล่มนี้อาจนำไปสู่การบาดเจ็บที่ร้ายแรงหรือเสียชีวิต

ห้ามปฏิบัติงานกับรถกระเช้าเว้นแต่:

☑ คุณต้องเรียนรู้และฝึกฝนแนวทางเพื่อการปฏิบัติงานกับรถกระเช้าด้วยความปลอดภัยที่อยู่ในคู่มือผู้ปฏิบัติงานเล่มนี้

1 หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่เป็นอันตราย รับทราบและทำความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัยก่อนไปที่ส่วนถัดไป

2 ดำเนินการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานอย่างเป็นประจำ

3 ดำเนินการทดสอบการทำงานก่อนการใช้งานอย่างเป็นประจำ

4 ตรวจสอบสถานที่ทำงาน

5 ใช้รถกระเช้าตามวัตถุประสงค์เท่านั้น

☑ คุณต้องอ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามคำแนะนำและกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของผู้ผลิต ความปลอดภัยและคู่มือผู้ปฏิบัติงานรวมถึงป้ายสติกเกอร์เตือนบนรถกระเช้า

☑ คุณต้องอ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและกฎระเบียบในที่ทำงานของผู้ว่าจ้าง

☑ คุณต้องอ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามกฎระเบียบของภาครัฐที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

☑ คุณต้องได้รับการฝึกอบรมอย่างเหมาะสมเพื่อใช้งานรถกระเช้า

การบำรุงรักษาป้ายเตือนความปลอดภัย

เปลี่ยนป้ายเตือนความปลอดภัยที่สูญหายหรือเกิดความเสียหาย โปรดระลึกถึงความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลา ใช้สบู่อ่อนๆ และน้ำทำความสะอาดป้ายเตือนความปลอดภัย ห้ามใช้สารทำความสะอาดที่มีตัวทำละลายเนื่องจากอาจสร้างความเสียหายให้กับวัสดุของป้ายเตือนความปลอดภัย

การจำแนกประเภทของอันตราย

ป้ายสติกเกอร์เตือนบนรถกระเช้านี้ใช้สัญลักษณ์ รหัสสี และสัญญาณเพื่อระบุถึงสิ่งต่อไปนี้:



ป้ายเตือนความปลอดภัย—ใช้เพื่อแจ้งเตือนอันตรายที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อตัวบุคคลปฏิบัติตามข้อความเตือนเพื่อความปลอดภัยหลังสัญลักษณ์นี้เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตที่อาจเกิดขึ้น

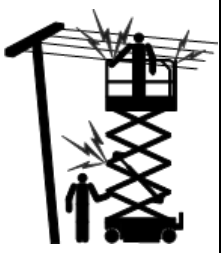
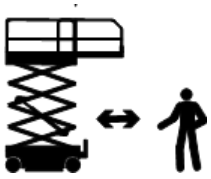
⚠ DANGER แสดงถึงสถานการณ์ที่เป็นอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงจะส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บที่ร้ายแรงหรือเสียชีวิต

⚠ WARNING แสดงถึงสถานการณ์ที่เป็นอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บที่ร้ายแรงหรือเสียชีวิต

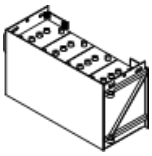
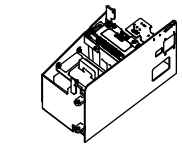
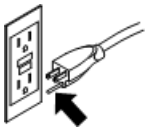
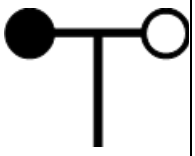
⚠ CAUTION แสดงถึงสถานการณ์ที่เป็นอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

NOTICE แสดงข้อความเตือนความเสียหายต่อทรัพย์สิน

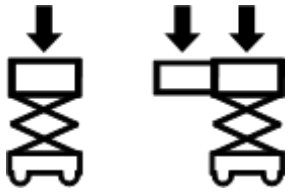
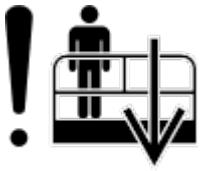
ความหมายของสัญลักษณ์และภาพแสดงอันตราย

 อ่านคู่มือคู่มือผู้ปฏิบัติงาน	 อ่านคู่มือการให้บริการ	 อันตรายการจากถูกทับ	 อันตรายการจากถูกทับ	 อันตรายจากการชน
 อันตรายจากการพลิกคว่ำ	 อันตรายจากการพลิกคว่ำ	 อันตรายจากการพลิกคว่ำ	 อันตรายจากการพลิกคว่ำ	 อันตรายจากไฟฟ้า
 อันตรายจากไฟฟ้า	 อันตรายจากการระเบิด	 อันตรายจากเพลิงไหม้	 อันตรายจากการถูกเผาไหม้	 อันตรายจากการฉีดเข้า ผิวหนัง
 ใช้งานคานป้องกัน	 อยู่ให้ห่างจากชิ้นส่วนที่กำลัง เคลื่อนที่	 อยู่ให้ห่างจากตัวค้ำและล้อรถ	 ย้ายรถกระเช้าไปที่พื้นราบ	 ปิดถาดโครงรถ

ความหมายของสัญลักษณ์และภาพแสดงอันตราย

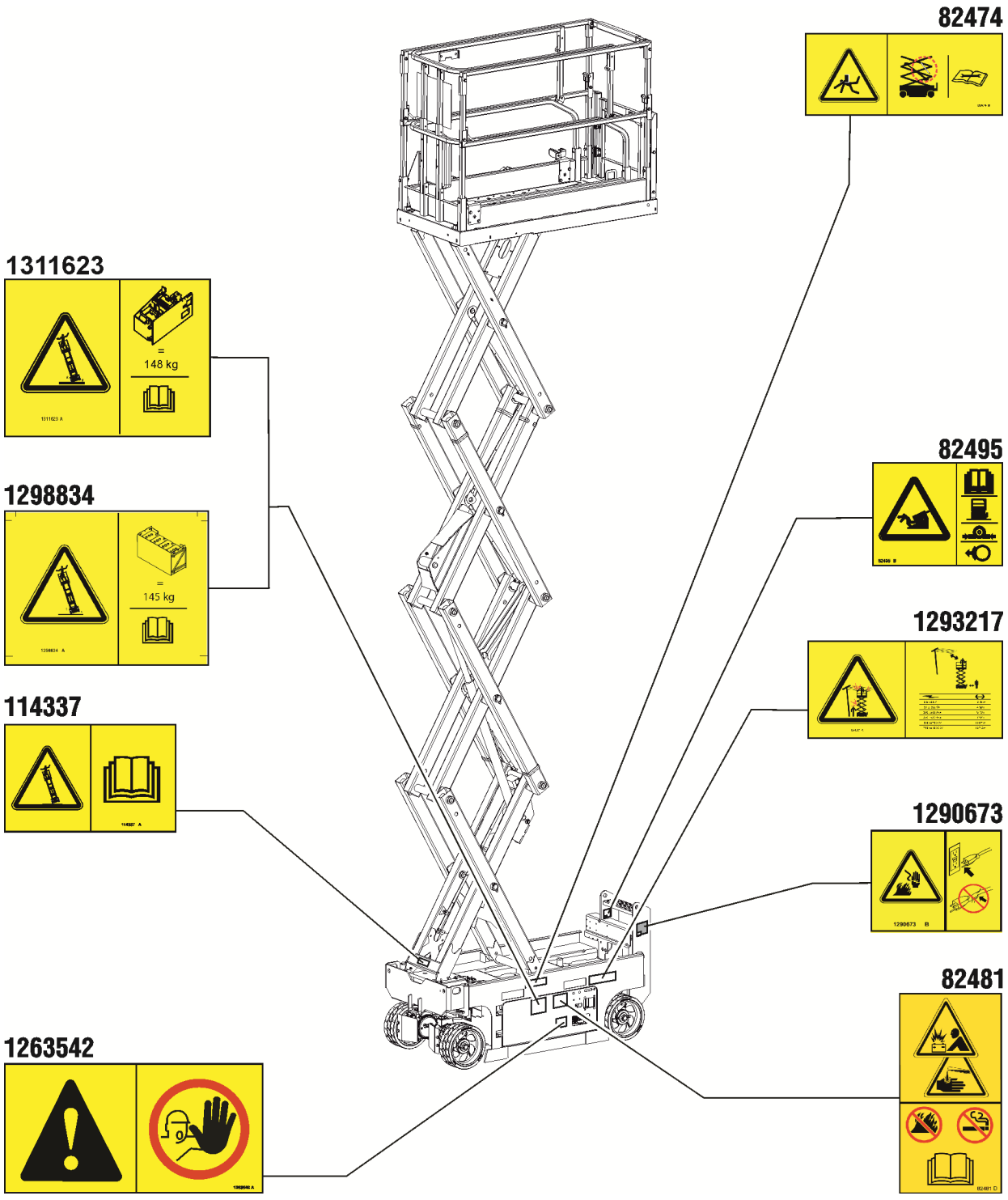
 ลดกระเช้าลง	 อย่าตั้งเครื่องในที่ที่ไม่สามารถปรับระดับโดยใช้ตัวค้ำ	 รักษาระยะห่างที่กำหนด	 เข้าได้เฉพาะบุคคลผู้ได้รับการฝึกอบรมและได้รับอนุญาตเท่านั้น	 ใช้กระดาษแข็งหรือกระดาษเพื่อหารอยรั่ว
 แบตเตอรี่ของรถใช้เป็นตุ้มถ่วงน้ำหนัก	 กล่องแบตเตอรี่รวมทั้งตัวถ่วงน้ำหนักและแบตเตอรี่ที่ใช้เป็นเครื่องถ่วงน้ำหนัก	 ห้ามสูบบุหรี่	 AC แบบ 3 สาย ที่ต่อสายดินเท่านั้น	 เปลี่ยนสายไฟและสายเคเบิลที่ชำรุด
 น้ำหนักกดทับล้อ	 คำแนะนำในการยกและมัดตรึง	 จุดยก	 จุดเกี่ยวยึดสายคล้อง	 ความเร็วลม

ความหมายของสัญลักษณ์และภาพแสดงอันตราย

 มัดไว้	 ปลดเบรก	 ใช้เบรก	 อัตราแรงดันท่อลมไปยังกระเช้า	 อัตราแรงดันไฟฟ้าแหล่งจ่ายไฟไปยังกระเช้า
 ความจุสูงสุด		 ภายในอาคาร	 ภายนอกอาคาร	 ใช้แรงดันด้วยตนเอง
 กระเช้าบรรทุกมากเกินไป	 หนุนล้อ	 การลดระดับเสริม		

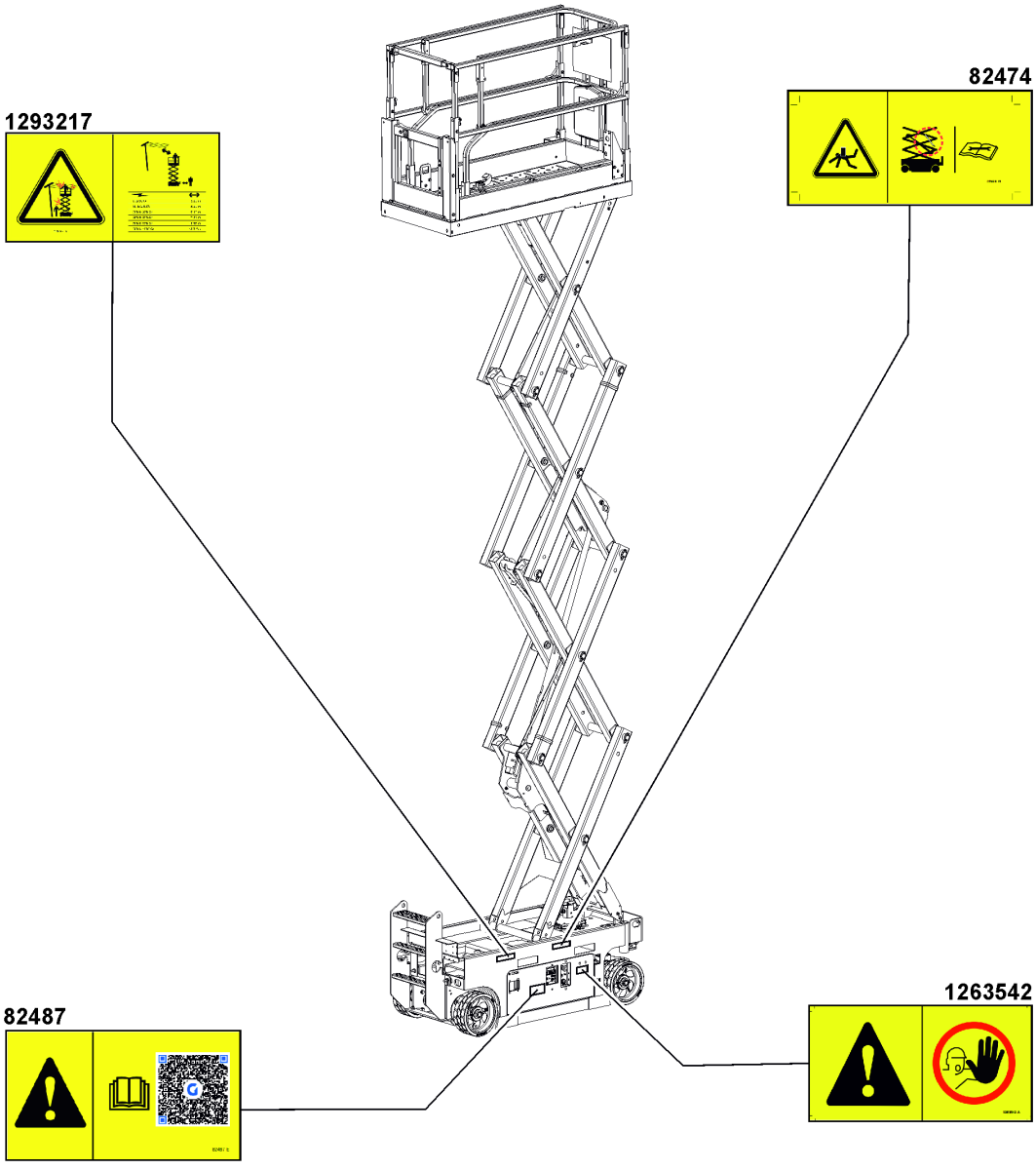
ความปลอดภัยทั่วไป

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH



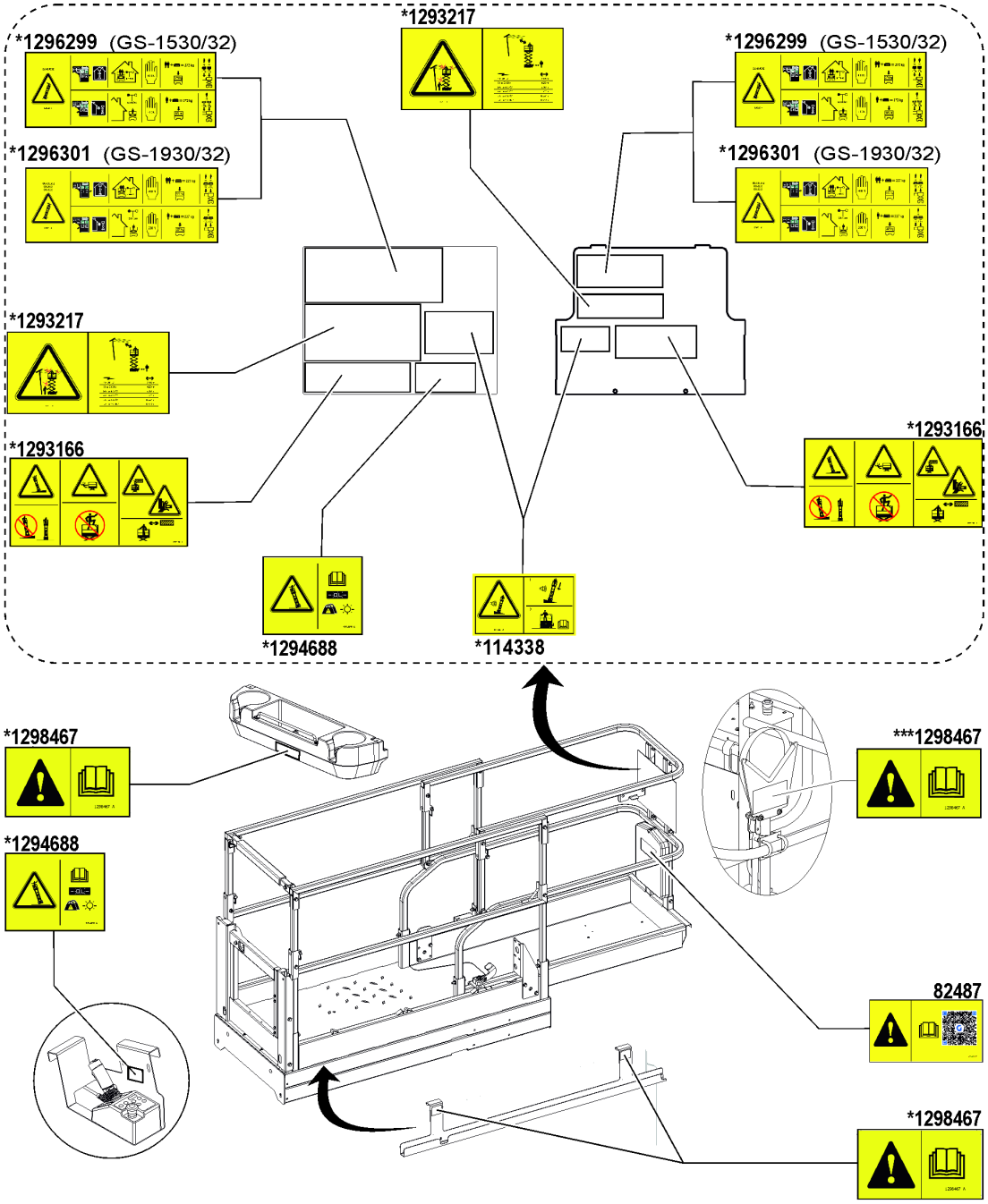
ความปลอดภัยทั่วไป

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH



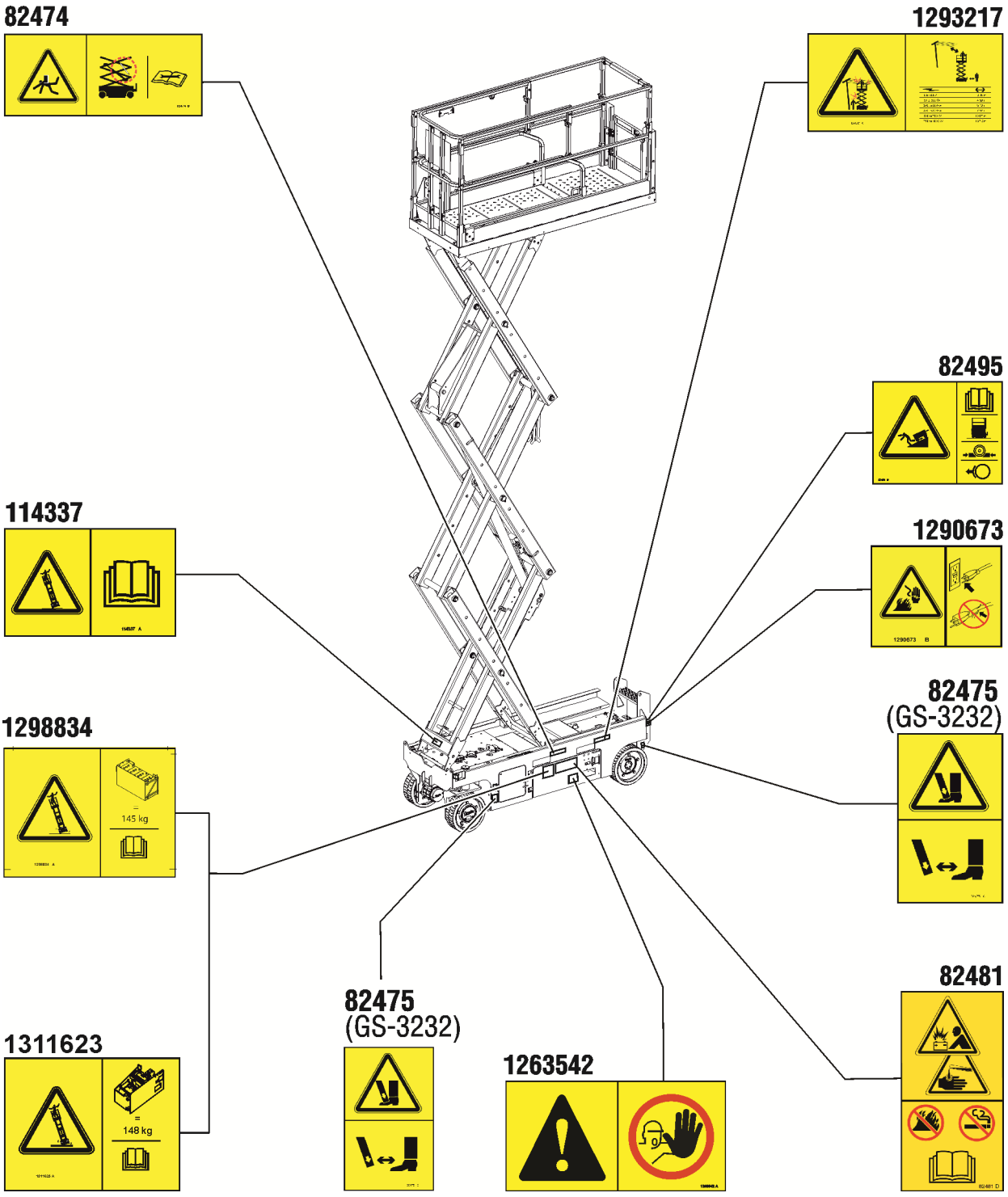
ความปลอดภัยทั่วไป

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH



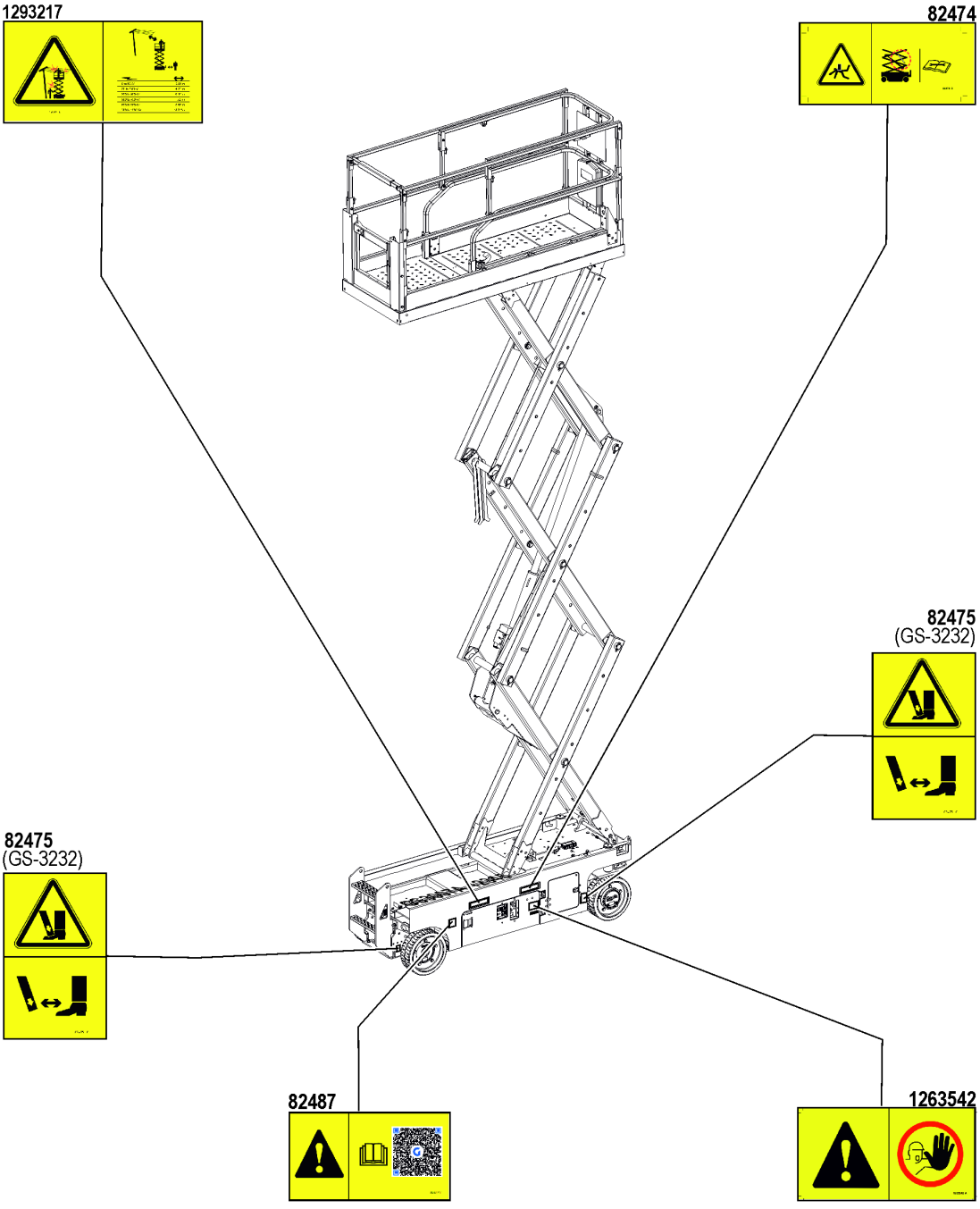
ความปลอดภัยทั่วไป

GS-2032, GS-2632, GS-3232



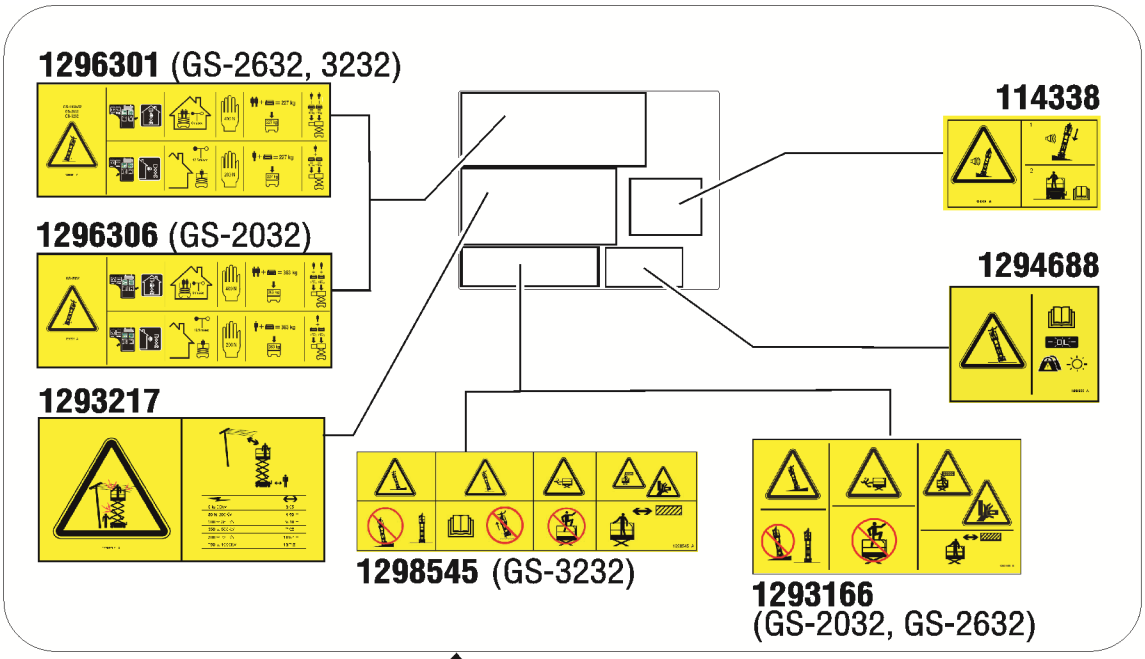
ความปลอดภัยทั่วไป

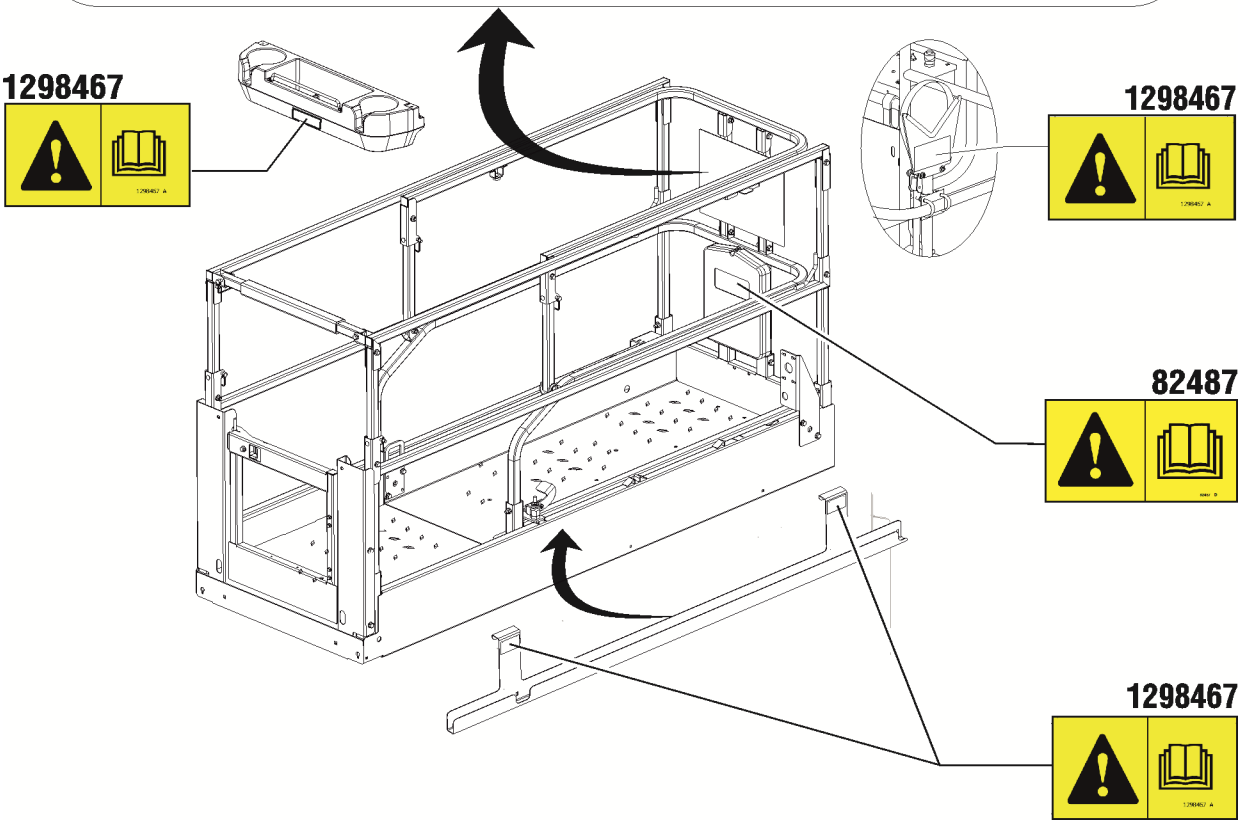
GS-2032, GS-2632, GS-3232



ความปลอดภัยทั่วไป

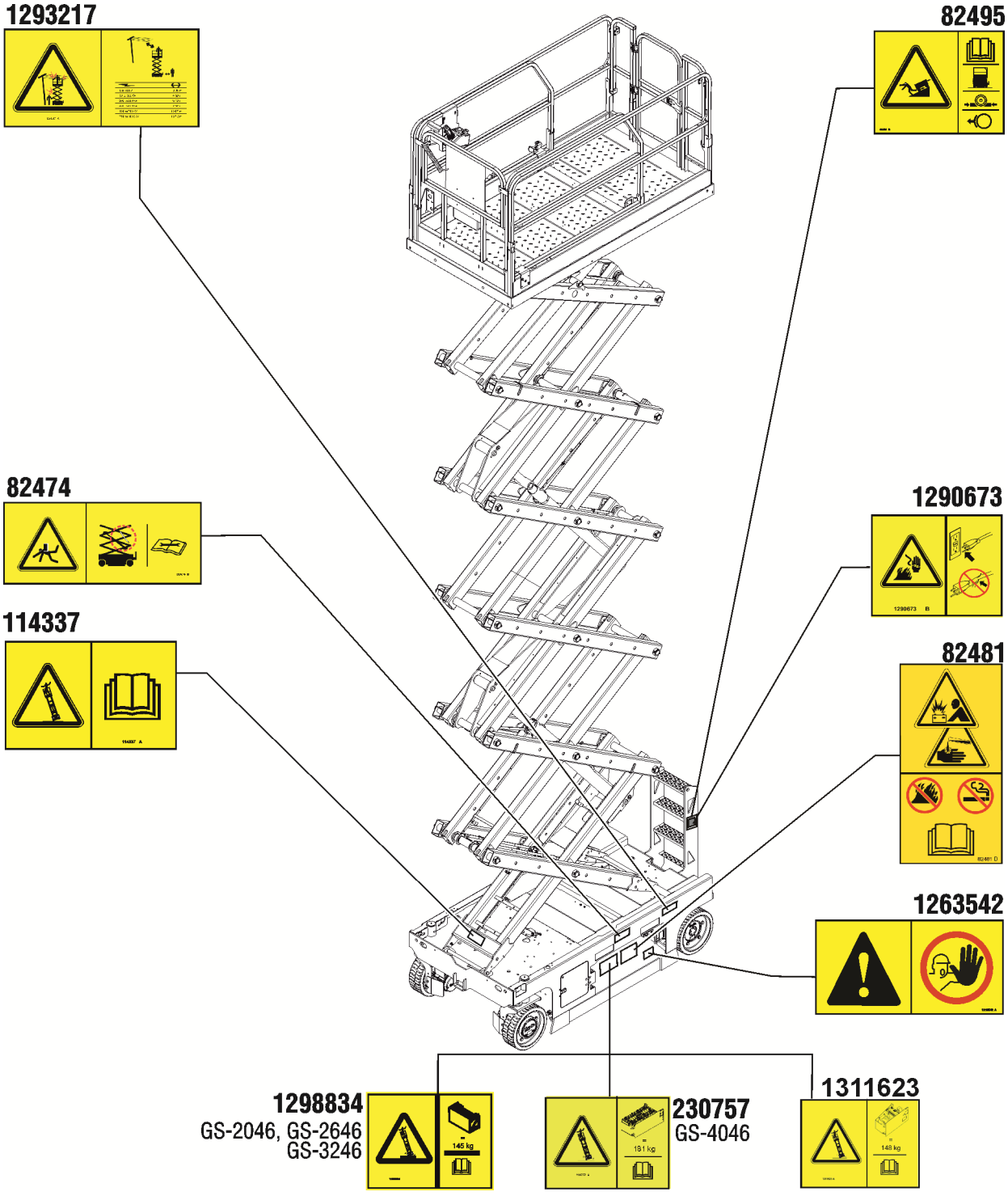
GS-2032, GS-2632, GS-3232





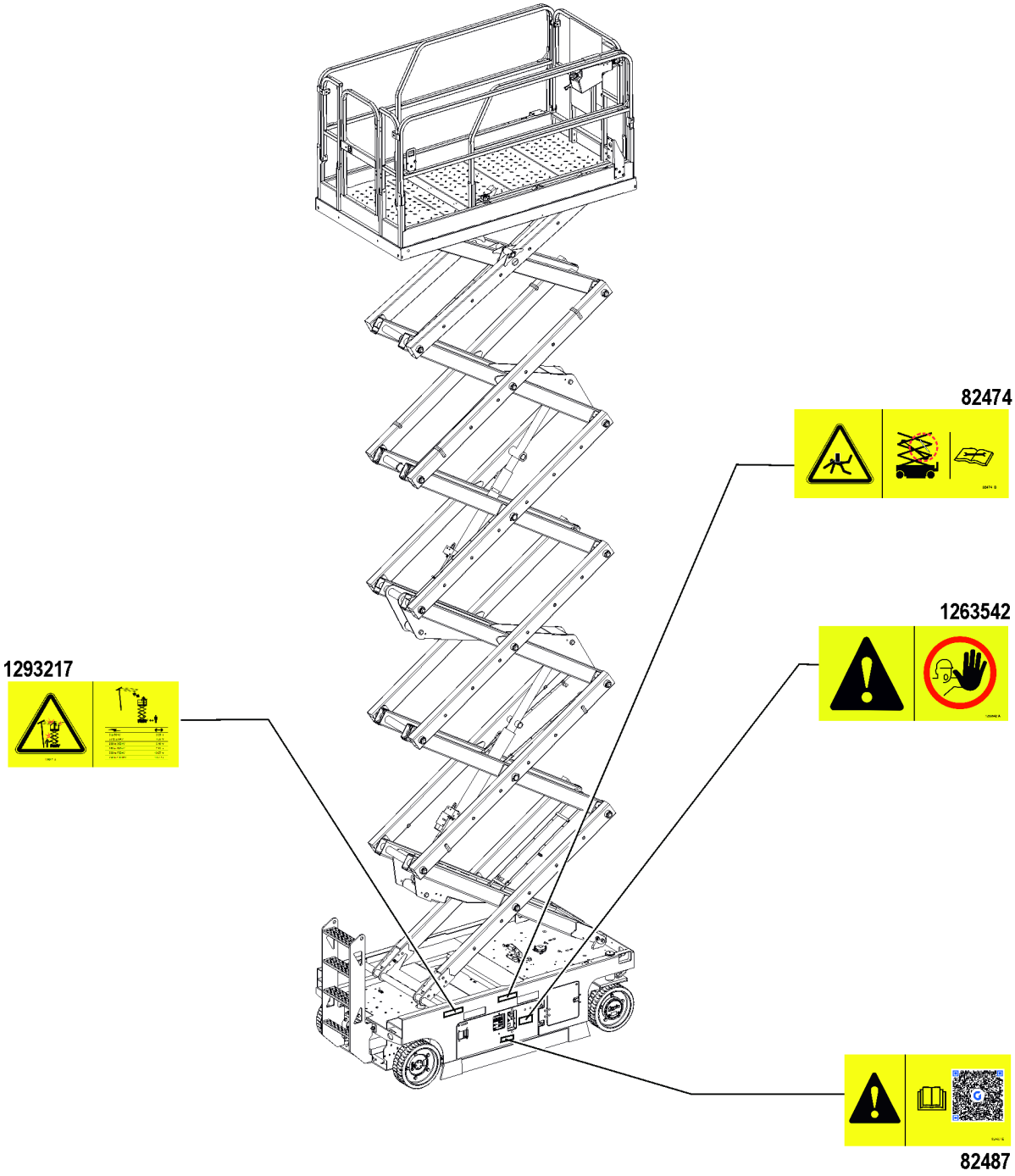
ความปลอดภัยทั่วไป

GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046



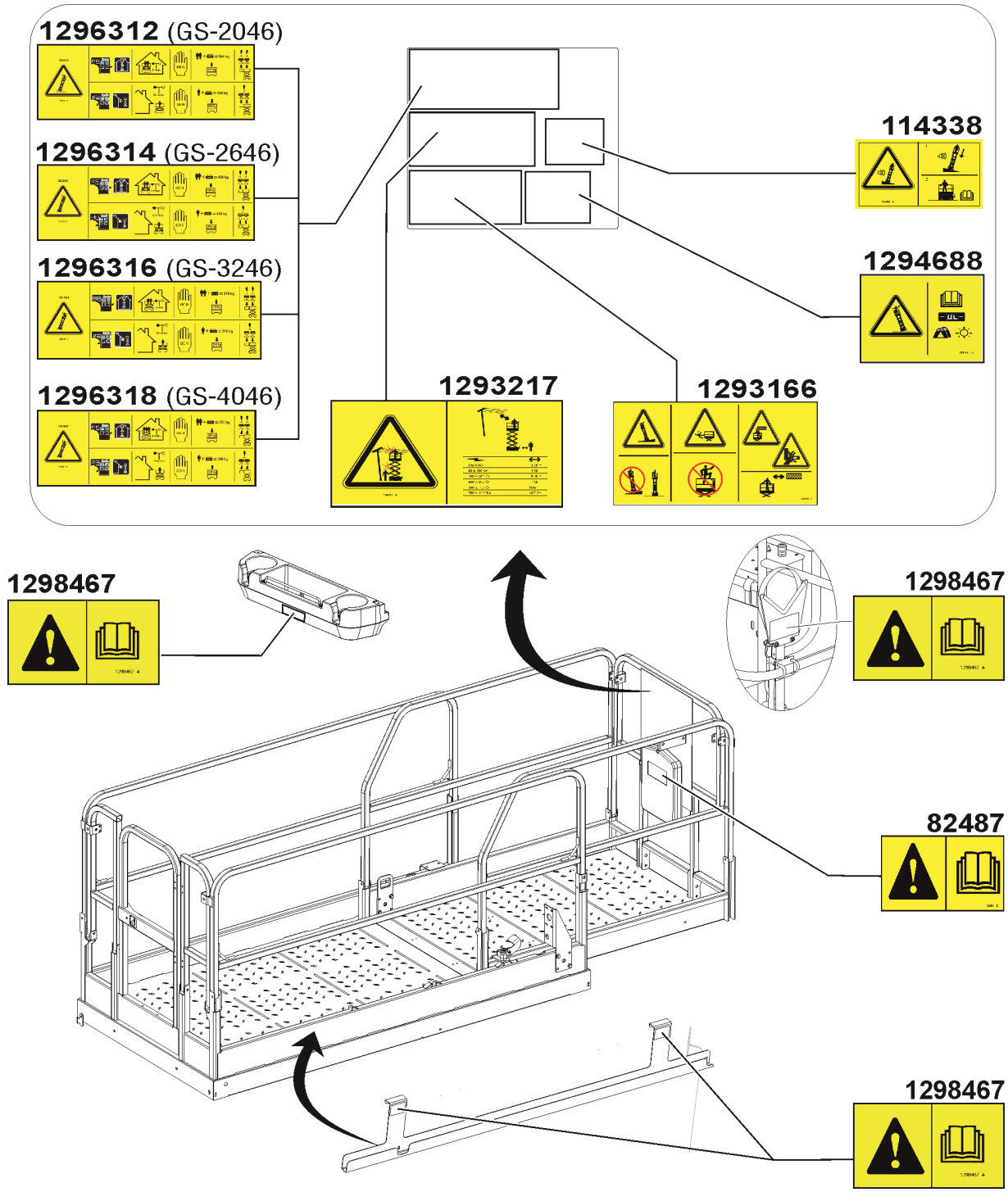
ความปลอดภัยทั่วไป

GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046



ความปลอดภัยทั่วไป

GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046



ความปลอดภัยต่อตัวบุคคล

การป้องกันการตกส่วนบุคคล

เมื่อใช้งานรถกระเช้าคันนี้ ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกส่วนบุคคล (PFPE) หากไซต์งานหรือกฎของนายจ้างกำหนดให้ใช้ PFPE ให้ทำตามดังต่อไปนี้:

PFPE ทั้งหมดต้องเป็นไปตามกฎระเบียบของรัฐบาลที่เกี่ยวข้อง และต้องได้รับการตรวจสอบและใช้งานตามคำแนะนำของผู้ผลิต

ความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน

⚠ อันตรายจากไฟดูด

รถกระเช้าชนิดนี้ไม่เป็นฉนวนกันไฟฟ้าและไม่ให้การป้องกันจากการสัมผัสหรือเข้าใกล้กับกระแสไฟฟ้า



ปฏิบัติตามกฎระเบียบในท้องถิ่นและของภาครัฐทั้งหมดที่เกี่ยวข้องซึ่งต้องมีการเว้นระยะห่างจากสายไฟฟ้า โดยอย่างน้อยให้ปฏิบัติตามระยะห่างที่กำหนดซึ่งระบุไว้ในแผนภูมิด้านล่าง

แรงดันไฟฟ้าในสาย	ระยะห่างที่กำหนด	
0 ถึง 50 กิโลโวลต์	10 ฟุต	3.05 ม.
50 ถึง 200 กิโลโวลต์	15 ฟุต	4.60 ม.
200 ถึง 350 กิโลโวลต์	20 ฟุต	6.10 ม.
350 ถึง 500 กิโลโวลต์	25 ฟุต	7.62 ม.
500 ถึง 750 กิโลโวลต์	35 ฟุต	10.67 ม.
750 ถึง 1,000 กิโลโวลต์	45 ฟุต	13.72 ม.

เหลือพื้นที่ให้กระเช้าเคลื่อนตัว สายไฟมีแกว่งหรือหย่อนลงและระมัดระวังลมแรงหรือลมกระโชก



อยู่ห่างจากรถกระเช้า หากตัวรถกระเช้าสัมผัสกับสายไฟที่มีไฟฟ้าวิ่งบุคคลบนพื้นหรืออบนกระเช้าต้องไม่มีการสัมผัสหรือปฏิบัติงานกับรถกระเช้าจนกว่าสายไฟที่มีไฟฟ้าวิ่งจะถูกตัด

ห้ามปฏิบัติงานกับรถกระเช้าขณะมีฝนฟ้าคะนองหรือมีพายุ

ห้ามใช้รถกระเช้าเป็นกราวด์สำหรับการเชื่อม

⚠ อันตรายจากการพลิกคว่ำ

ผู้โดยสาร อุปกรณ์ และวัสดุต่างๆ ต้องมีน้ำหนักไม่เกินความจุสูงสุดของกระเช้าหรือความจุสูงสุดของส่วนเสริมกระเช้า

น้ำหนักบรรทุกสูงสุด

		กระเช้ายืดออก		
รุ่น	**กระเช้าหดกลับ**	**เฉพาะกระเช้า**	**เฉพาะส่วนยื่น**	**จำนวนผู้โดยสาร |สูงสุด**
GS-1530	600 ปอนด์ 272 กก.	350 ปอนด์ 159 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-1532	600 ปอนด์ 272 กก.	350 ปอนด์ 159 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-1930	500 ปอนด์ 227 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-1932, GS-1932 XH	500 ปอนด์ 227 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-2032	800 ปอนด์ 363 กก.	550 ปอนด์ 250 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-2632	500 ปอนด์ 227 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-3232	500 ปอนด์ 227 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-2046	1,200 ปอนด์ 544 กก.	950 ปอนด์ 431 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-2646, GS-2646 XH	1,000 ปอนด์ 454 กก.	750 ปอนด์ 340 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-3246 GS-3246 XH	700 ปอนด์ 318 กก.	450 ปอนด์ 204 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-4046	770 ปอนด์ 350 kg	520 ปอนด์ 236 กก.	250 ปอนด์ 113 กก.	ภายในอาคาร – 3 ภายนอกอาคาร – 1

กระเช้าหดกลับ กระเช้ายืดออก



เฉพาะส่วนยื่น เฉพาะกระเช้า

ความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน

น้ำหนักของตัวเลือกและอุปกรณ์เสริม เช่น ที่ใส่แผง จะลดขนาดน้ำหนักบรรทุกของกระเช้าที่กำหนดไว้ และต้องหักออกจากน้ำหนักบรรทุกของกระเช้าที่สามารถรับได้ ดูสติ๊กเกอร์ตัวเลือกและอุปกรณ์เสริม

หากใช้อุปกรณ์เสริม ให้อ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามป้ายสติกเกอร์เตือน คำแนะนำ และคู่มือที่มากับอุปกรณ์เสริม



อย่ายกกระเช้าเว้นแต่รถกระเช้าจะอยู่บนพื้นผิวราบที่มั่นคง



ห้ามใช้เสียงเตือนการพลิกคว่ำเป็นตัวแสดงระดับ สัญญาณเตือนการเอียงจะดังขึ้นที่โครงรถเมื่อรถกระเช้าอยู่บนทางลาดมากเท่านั้น

หากสัญญาณเตือนการเอียงดังขึ้น:
ลดกระเช้าลง เคลื่อนย้ายรถกระเช้าไปยังพื้นผิวราบที่มั่นคง
หากสัญญาณเตือนการเอียงดังขึ้นเมื่อยกกระเช้าขึ้น ให้ใช้ความระมัดระวังอย่างยิ่งเพื่อลดกระเช้าลง

อย่าขับรถเกิน 0.5 ไมล์ต่อชั่วโมง/0.8 กม./ชม. โดยยกกระเช้าขึ้น

ปฏิบัติตามอัตราที่กำหนดของแรงขับที่อนุญาตและจำนวนผู้โดยสารที่แสดงด้านล่าง

อย่ายกกระเช้าขึ้นเมื่อความเร็วลมอาจเกิน 28 ไมล์ต่อชั่วโมง/12.5 ม./วินาที หากความเร็วลมเกิน 28 ไมล์ต่อชั่วโมง/12.5 ม./วินาที เมื่อกระเช้าถูกยกขึ้น ให้ลดกระเช้าลงและห้ามใช้งานรถกระเช้าต่อไป

การใช้งานภายนอกอาคาร:
ห้ามใช้งานรถกระเช้าภายนอกอาคารโดยเลือกปุ่มใช้งานภายในอาคาร

ความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน



ห้ามปฏิบัติงานกับรถกระเช้าเมื่อมีลมแรงหรือลมกระโชก ห้ามเพิ่มบริเวณพื้นผิวของกระเช้าหรือโหลด การเพิ่มพื้นที่สัมผัสกับลมจะลดความมั่นคงของรถกระเช้าลง



ห้ามดันหรือดึงวัตถุใดๆ ภายนอกกระเช้า



ใช้ความระมัดระวังอย่างมากและใช้ความเร็วต่ำขณะขับเคลื่อนรถกระเช้าในตำแหน่งที่หยุดนิ่งอยู่บนพื้นผิวที่ไม่เท่ากัน เป็นกองเศษวัสดุ พื้นผิวที่ไม่มั่นคงหรือลื่นและอยู่ใกล้กับหลุมหรือที่ต่างระดับ

อย่าขับรถกระเช้าบนหรือใกล้พื้นที่ที่ไม่เรียบ พื้นผิวที่ไม่มั่นคง หรือสภาพที่เป็นอันตรายอื่นๆ เมื่อกระเช้ายกขึ้น

ห้ามใช้งานรถกระเช้าเป็นเครน

อย่าใช้ดันเครื่องหรือวัตถุอื่นๆ ที่มีกระเช้า

อย่าสัมผัสโครงสร้างที่อยู่ติดกันกับกระเช้า

อย่าผูกกระเช้ากับโครงสร้างที่อยู่ติดกัน

อย่าวางน้ำหนักนอกขอบกระเช้า

อย่าใช้งานรถกระเช้าขณะที่ถาดโครงรถเปิดอยู่

รุ่น	แรงบังคับสูงสุดที่อนุญาต	จำนวนผู้โดยสารสูงสุด
GS-1530	ภายในอาคาร – 90 ปอนด์/400 นิวตัน ภายนอกอาคาร – 45 ปอนด์/200 นิวตัน	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-1532	ภายในอาคาร – 90 ปอนด์/400 นิวตัน ภายนอกอาคาร – 45 ปอนด์/200 นิวตัน	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-1930	ภายในอาคาร – 90 ปอนด์/400 นิวตัน ภายนอกอาคาร – 45 ปอนด์/200 นิวตัน	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-1932, GS-1932 XH	ภายในอาคาร – 90 ปอนด์/400 นิวตัน ภายนอกอาคาร – 45 ปอนด์/200 นิวตัน	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-2032	ภายในอาคาร – 90 ปอนด์/400 นิวตัน ภายนอกอาคาร – 45 ปอนด์/200 นิวตัน	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-2632	ภายในอาคาร – 90 ปอนด์/400 นิวตัน ภายนอกอาคาร – 45 ปอนด์/200 นิวตัน	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-3232	ภายในอาคาร – 90 ปอนด์/400 นิวตัน ภายนอกอาคาร – 45 ปอนด์/200 นิวตัน	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-2046	ภายในอาคาร – 90 ปอนด์/400 นิวตัน ภายนอกอาคาร – 45 ปอนด์/200 นิวตัน	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-2646, GS-2646 XH	ภายในอาคาร – 90 ปอนด์/400 นิวตัน ภายนอกอาคาร – 45 ปอนด์/200 นิวตัน	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-3246, GS-3246 XH	ภายในอาคาร – 90 ปอนด์/400 นิวตัน ภายนอกอาคาร – 45 ปอนด์/200 นิวตัน	ภายในอาคาร – 2 ภายนอกอาคาร – 1
GS-4046	ภายในอาคาร – 90 ปอนด์/400 นิวตัน ภายนอกอาคาร – 45 ปอนด์/200 นิวตัน	ภายในอาคาร – 3 ภายนอกอาคาร – 1

อย่าปรับหรือปิดการใช้งานสวิตช์จำกัด

ห้ามปรับเปลี่ยนหรือปิดอุปกรณ์ของรถกระเช้าซึ่งอาจส่งผลต่อความปลอดภัยหรือความมั่นคงของรถกระเช้าในทางใดทางหนึ่ง

ห้ามเปลี่ยนแปลงส่วนที่สำคัญต่อความมั่นคงของรถกระเช้าด้วยส่วนที่มีน้ำหนักหรือคุณสมบัติต่างออกไป

ความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน

ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่มีน้ำหนักน้อยกว่าแบตเตอรี่ชุดเดิมที่มาจากโรงงาน แบตเตอรี่จะใช้เป็นตุ้มถ่วงน้ำหนักและมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความมั่นคงของรถกระเช้า แบตเตอรี่แต่ละตัวจะต้องมีน้ำหนักอย่างน้อย 62 ปอนด์/28.1 กก. ถาดใส่แบตเตอรี่รวมแบตเตอรี่ต้องมีน้ำหนักอย่างน้อย 319 ปอนด์/145 กก.

สำหรับ GS-4046 แบตเตอรี่แต่ละตัวต้องมีน้ำหนักอย่างน้อย 82 ปอนด์/37 กก. ถาดใส่แบตเตอรี่รวมแบตเตอรี่ต้องมีน้ำหนักอย่างน้อย 399 ปอนด์/181 กก.

สำหรับตัวเลือกแบตเตอรี่ลิเธียม จะต้องมีน้ำหนักอย่างน้อย 45 ปอนด์/21 กก. กล่องแบตเตอรี่รวมตัวถ่วงน้ำหนักและแบตเตอรี่จะต้องมีน้ำหนักอย่างน้อย 326 ปอนด์/148 กก.

ห้ามดัดแปลงหรือปรับเปลี่ยนกระเช้าใช้งานแบบลอยเคลื่อนที่โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าจากผู้ผลิต การติดตั้งอุปกรณ์สำหรับยึดเครื่องมือหรือวัสดุอื่นๆ เข้ากับกระเช้า แผ่นกันตก หรือระบบราวกันตก สามารถเพิ่มน้ำหนักในกระเช้าและพื้นที่ผิวของกระเช้าหรือน้ำหนักบรรทุกได้



ห้ามวางหรือติดตั้งโหลดตายตัวหรือแขวนกับส่วนใดส่วนหนึ่งของรถกระเช้า



ห้ามวางบันไดหรือหน้าร้านบนกระเช้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของรถกระเช้า

ห้ามขนส่งเครื่องมือและวัสดุเว้นแต่มีการกระจายน้ำหนักอย่างเท่ากันและได้รับการดูแลจัดการอย่างปลอดภัยโดยบุคคลบนกระเช้า

ห้ามใช้รถกระเช้าบนพื้นผิวที่กำลังเคลื่อนที่หรือยานพาหนะ

ยางทั้งหมดต้องอยู่ในสภาพดี
หัวนอตทรงปราสาทขันแน่นและใส่สลักปลายแยกอย่างถูกต้อง

หากติดตั้งตัวค้ำ

อย่าตั้งรถกระเช้าในที่ที่ไม่สามารถปรับระดับโดยใช้ตัวค้ำเพียงอย่างเดียว

อย่าปรับตัวค้ำในขณะที่กระเช้าถูกยกขึ้น

อย่าขับรถในขณะที่ตัวค้ำถูกลดลง

⚠ อันตรายจากการกระแทก

เก็บมือและแขนขาให้ออกห่างจากกรรไกร

ระวังมือเมื่อพับราวกันตก

อย่าทำงานใต้กระเช้าหรือในข้อต่อกรรไกรโดยไม่ได้ติดตั้งคานป้องกัน

ใช้สามัญสำนึกและการวางแผนที่ดีเมื่อใช้งานรถกระเช้าด้วยตัวควบคุมภาคพื้นดิน รักษาระยะห่างที่ปลอดภัยระหว่างผู้ควบคุม รถกระเช้า และวัตถุคงที่

ความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน

⚠ อันตรายจากการทำงานบนทางลาด

อย่าขับรถกระเช้าบนทางลาดที่เกินอัตราความลาดเอียงและความลาดเอียงด้านข้างของเครื่อง อัตราความลาดเอียงนี้ใช้กับรถกระเช้าที่อยู่ในตำแหน่งที่จัดเก็บ

รุ่น	อัตราความลาดเอียงสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ	อัตราความลาดเอียงด้านข้างสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ
GS-1530	30% (16.7°)	30% (16.7°)
GS-1930	25% (14°)	25% (14°)
GS-1932, GS-1932 XH	25% (14°)	25% (14°)
GS-2032	30% (16.7°)	30% (16.7°)
GS-2632	25% (14°)	25% (14°)
GS-3232	25% (14°)	25% (14°)
GS-2046	30% (16.7°)	30% (16.7°)
GS-2646, GS-2646 XH	30% (16.7°)	30% (16.7°)
GS-3246, GS-3246 XH	25% (14°)	25% (14°)
GS-4046	25% (14°)	25% (14°)

หมายเหตุ: อัตราความลาดชันขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นดิน โดยมีหนึ่งคนบนกระเช้าและการลากในระดับเท่ากัน น้ำหนักบนกระเช้าที่เพิ่มขึ้นอาจลดอัตราความลาดชันลง ดูที่การขับขี่บนทางลาดในส่วนคำแนะนำการใช้งาน

⚠ อันตรายจากการตกจากที่สูง

ระบบราวกันตกจะช่วยป้องกันการพลัดตก หากผู้ใช้กระเช้าจำเป็นต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันการตกส่วนบุคคล (PFPE) เนื่องจากกฎของไซต์งานหรือกฎของนายจ้าง PFPE และการใช้งานจะต้องเป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต PFPE นั้นๆ และข้อกำหนดของรัฐบาลที่เกี่ยวข้อง ใช้จุดยึดเชือกที่ได้รับการรับรองที่จัดเตรียมไว้



ห้ามนั่ง ยืน หรือปีนบนราวกั้นกระเช้า ยืนอย่างมั่นคงบนพื้นกระเช้าอยู่เสมอ



ห้ามปีนลงจากกระเช้าเมื่อยกขึ้น

รักษาความสะอาดของพื้นกระเช้าให้ปราศจากเศษวัสดุ

ปิดประตูทางเข้าก่อนใช้งาน

ห้ามใช้งานรถกระเช้าเว้นแต่จะติดตั้งราวกันตกอย่างถูกต้องและทางเข้ามีความปลอดภัยสำหรับการใช้งาน

อย่าเข้าหรือออกจากกระเช้าเว้นแต่รถกระเช้าจะอยู่ในตำแหน่งที่จัดเก็บ

อันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ผลิตภัณฑ์ในรูปแบบการออกจากตัวกระเช้าที่ความสูงได้รับการพิจารณาอยู่ในการออกแบบรถกระเช้า โปรดติดต่อ Genie (ดูที่การติดต่อผู้ผลิต) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน

⚠ อันตรายจากการชน



ระมัดระวังระยะการมองเห็นที่จำกัดและจุดบอดเมื่อขับเคลื่อนและปฏิบัติงานกับรถกระเช้า

ระวังตำแหน่งของกระเช้าที่ยืดออกเมื่อเคลื่อนย้ายรถกระเช้า

รถกระเช้าจะต้องอยู่บนพื้นผิวที่ได้ระดับและหนุนล้อไว้หรือยึดให้แน่นก่อนปลดเบรก

ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของผู้ว่าจ้าง สถานที่ทำงาน และรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันบุคคลตกจากที่สูง



ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน ดูสิ่งกีดขวางเหนือศีรษะหรืออันตรายที่อาจเกิดขึ้น



ระมัดระวังอันตรายการจากถูกทับเมื่อจับราวกั้นกระเช้า

สังเกตและใช้ลูกศรทิศทางที่มีรหัสสีบนตัวควบคุมกระเช้าและแผ่นสติกเกอร์ของกระเช้าในการขับเคลื่อนและบังคับเลี้ยวเครื่อง



อย่าลดกระเช้าลงเว้นแต่พื้นที่ด้านล่างจะไม่มีบุคลากรและสิ่งกีดขวาง



จำกัดความเร็วในการเคลื่อนที่ตามสภาพพื้นผิวภาคพื้น ความหนาแน่น ความลาดชัน ตำแหน่งของบุคคล และปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอาจทำให้เกิดการชน

ห้ามใช้รถกระเช้าในเส้นทางของเครนหรือรถกระเช้าเหนือศีรษะที่กำลังเคลื่อนที่ เว้นแต่จะมีการล็อกการควบคุมเครนและ/หรือใช้ความระมัดระวังในการป้องกันการชนที่อาจเกิดขึ้น

ห้ามขับขี่ผาดโผนหรือใช้ความประมาทในขณะปฏิบัติงานกับรถกระเช้า

ความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน

⚠ อันตรายจากอาการบาดเจ็บของร่างกาย

ห้ามปฏิบัติงานกับรถกระเช้าที่มีน้ำมันไฮดรอลิกหรือลมรั่ว ลมหรือน้ำมันไฮดรอลิกที่รั่วอาจมีการซึมและ/หรือลวกผิวหนังได้

การสัมผัสกับส่วนประกอบใต้ฝาครอบใดๆ อย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บที่ร้ายแรงได้ เฉพาะผู้ปฏิบัติการบำรุงรักษาที่ได้รับการฝึกอบรมเท่านั้นที่สามารถเข้าถึงห้องเครื่องได้ ขอแนะนำให้เข้าถึงโดยผู้ปฏิบัติงานเท่านั้นเมื่อดำเนินการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงาน ห้องเครื่องทั้งหมดต้องถูกปิดไว้อย่างแน่นหนาขณะปฏิบัติงาน

⚠ อันตรายจากการระเบิดและไฟไหม้

ห้ามปฏิบัติงานกับรถกระเช้าหรือชาร์จแบตเตอรี่ในสถานที่ซึ่งเป็นอันตรายหรือตำแหน่งที่อาจมีแก๊สหรือเศษวัสดุที่อาจติดไฟหรือเกิดการระเบิดได้

⚠ อันตรายจากรถกระเช้าที่เสียหาย

ห้ามใช้รถกระเช้าที่เกิดความเสียหายหรือทำงานผิดปกติ

ดำเนินการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานรถกระเช้าทุกส่วนและทดสอบฟังก์ชันการทำงานทั้งหมดก่อนเริ่มกะการทำงาน ติดป้ายเตือนและนำรถกระเช้าที่เกิดความเสียหายหรือทำงานผิดปกติออกจากการใช้งานโดยทันที

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการบำรุงรักษาทั้งหมดถูกดำเนินการตามที่ระบุไว้ในคู่มือเล่มนี้และคู่มือการให้บริการของ Genie ที่เหมาะสม

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีป้ายสติกเกอร์เตือนทั้งหมดติดอยู่อย่างชัดเจน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคู่มือการใช้งานมีความครบถ้วน ชัดเจน และถูกจัดเก็บไว้ในกล่องเก็บบนรถกระเช้า

⚠ อันตรายจากส่วนประกอบที่ชำรุด

อย่าใช้เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ที่มีแรงดันไฟฟ้ามากกว่า 24 โวลต์ เพื่อชาร์จแบตเตอรี่

ห้ามใช้รถกระเช้าเป็นกราวด์สำหรับการเชื่อม

ความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน

⚠ ความปลอดภัยของแบตเตอรี่

อันตรายจากการไหม้



แบตเตอรี่มีส่วนประกอบของน้ำกรด โปรดสวมชุดป้องกันและแว่นตาป้องกันเมื่อปฏิบัติงานกับแบตเตอรี่ทุกครั้ง

หลีกเลี่ยงน้ำกรดแบตเตอรี่ที่หกหรือสัมผัสกับน้ำกรดแบตเตอรี่ เจือจางน้ำกรดแบตเตอรี่ที่หกด้วยเบกกิ้งโซดาและน้ำเปล่า

อย่าให้แบตเตอรี่หรือเครื่องชาร์จโดนน้ำหรือฝนระหว่างการชาร์จ

อันตรายจากการระเบิด



เก็บแบตเตอรี่ให้อยู่ไกลจากประกายไฟ เปลวไฟ และบุหรี่ที่จุดแล้ว แบตเตอรี่อาจปล่อยแก๊สที่ทำให้เกิดการระเบิด



ถาดแบตเตอรี่จะต้องเปิดไว้ตลอดรอบการชาร์จแบตเตอรี่



อย่าสัมผัสกับขั้วแบตเตอรี่หรือแคลมป์หนีบสายไฟด้วยเครื่องมือที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ

อันตรายจากส่วนประกอบที่ชำรุด

อย่าใช้เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ที่มีแรงดันไฟฟ้ามากกว่า 24 โวลต์ เพื่อชาร์จแบตเตอรี่

อันตรายจากไฟดูด/การถูกเผาไหม้



เสียบเครื่องชาร์จแบตเตอรี่กับเต้ารับไฟฟ้า AC แบบ 3 สายที่ต่อสายดินเท่านั้น

ตรวจสอบทุกวันเพื่อหาสายไฟ สายเคเบิล และสายโลหะที่ชำรุด เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดก่อนใช้งาน

หลีกเลี่ยงการถูกไฟฟ้าช็อตจากการสัมผัสกับขั้วแบตเตอรี่ ให้ถอดแหวน นาฬิกา และเครื่องประดับอื่นๆ ทั้งหมดออก

อันตรายจากการยก

ใช้จำนวนคนและเทคนิคการยกที่เหมาะสมเมื่อยกแบตเตอรี่

อันตรายจากการพลิกคว่ำ

ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่มีน้ำหนักน้อยกว่าแบตเตอรี่ชุดเดิมที่มาจากโรงงาน แบตเตอรี่จะใช้เป็นตุ้มถ่วงน้ำหนักและมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความมั่นคงของรถกระเช้า แบตเตอรี่แต่ละตัวจะต้องมีน้ำหนักอย่างน้อย 62 ปอนด์/28.1 กก. ถาดใส่แบตเตอรี่รวมแบตเตอรี่ต้องมีน้ำหนักอย่างน้อย 319 ปอนด์/145 กก.

สำหรับ GS-4046 แบตเตอรี่แต่ละตัวต้องมีน้ำหนักอย่างน้อย 82 ปอนด์/37 กก. ถาดใส่แบตเตอรี่รวมแบตเตอรี่ต้องมีน้ำหนักอย่างน้อย 399 ปอนด์/181 กก.

สำหรับตัวเลือกแบตเตอรี่ลิเธียม จะต้องมีน้ำหนักอย่างน้อย 45 ปอนด์/21 กก. กล่องแบตเตอรี่รวมตัวถ่วงน้ำหนักและแบตเตอรี่จะต้องมีน้ำหนักอย่างน้อย 326 ปอนด์/148 กก.

ความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน

การล็อกเครื่องหลังจากใช้งานแต่ละครั้ง

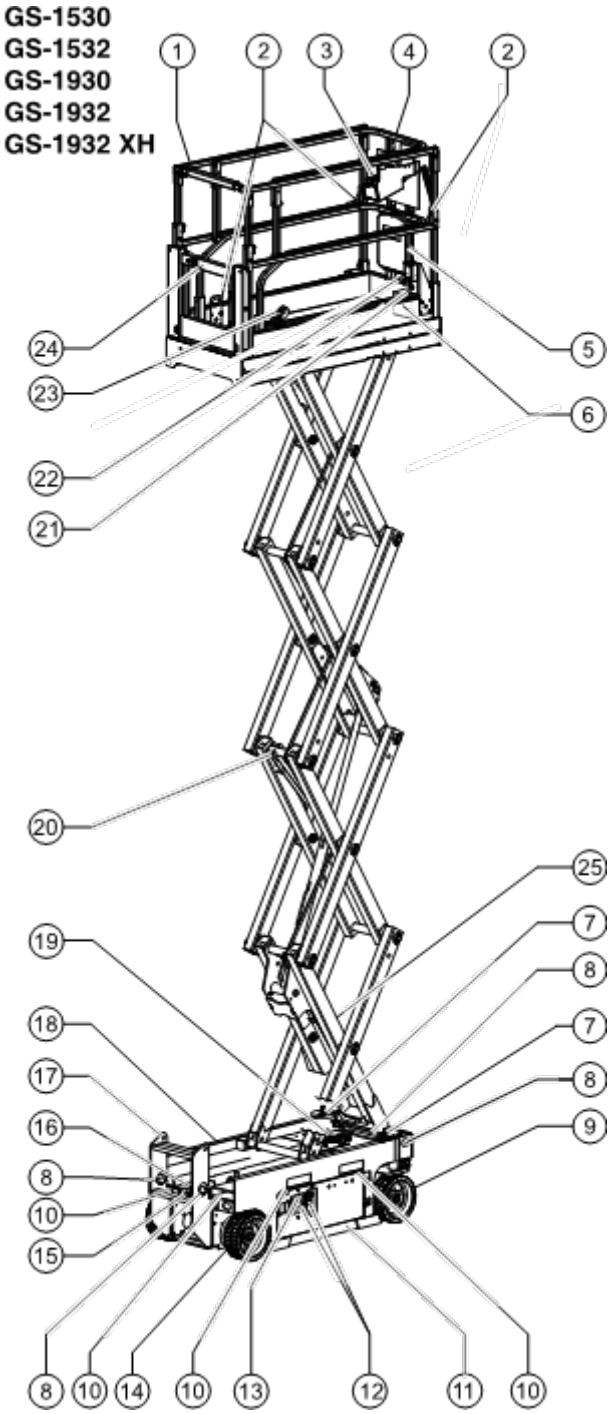
1 เลือกสถานที่จอดที่ปลอดภัย พื้นที่แน่นได้ระดับ ไม่มีสิ่งกีดขวางและการจราจร

2 ลดกระเช้าลง

3 บิดสวิตช์กุญแจไปที่ตำแหน่งปิดและนำกุญแจออกไปเก็บให้ปลอดภัยจากการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต

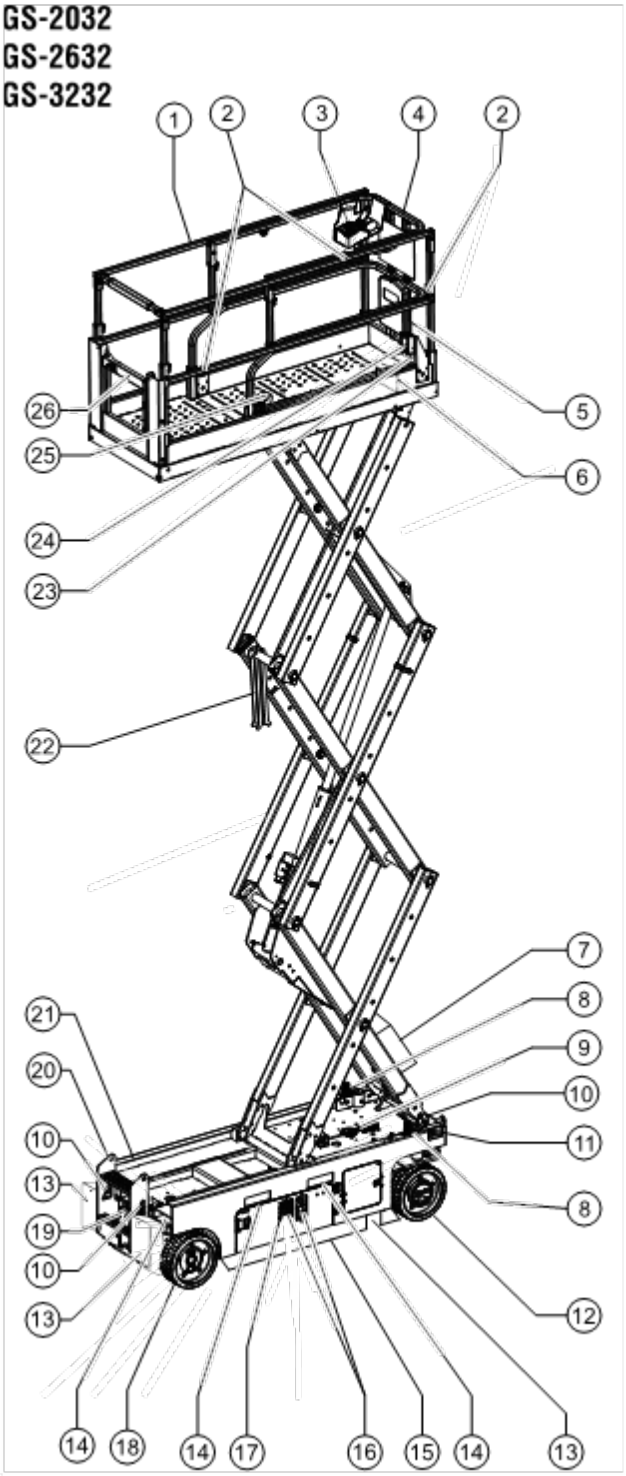
4 ชาร์จแบตเตอรี่

คำอธิบายด้วยภาพ



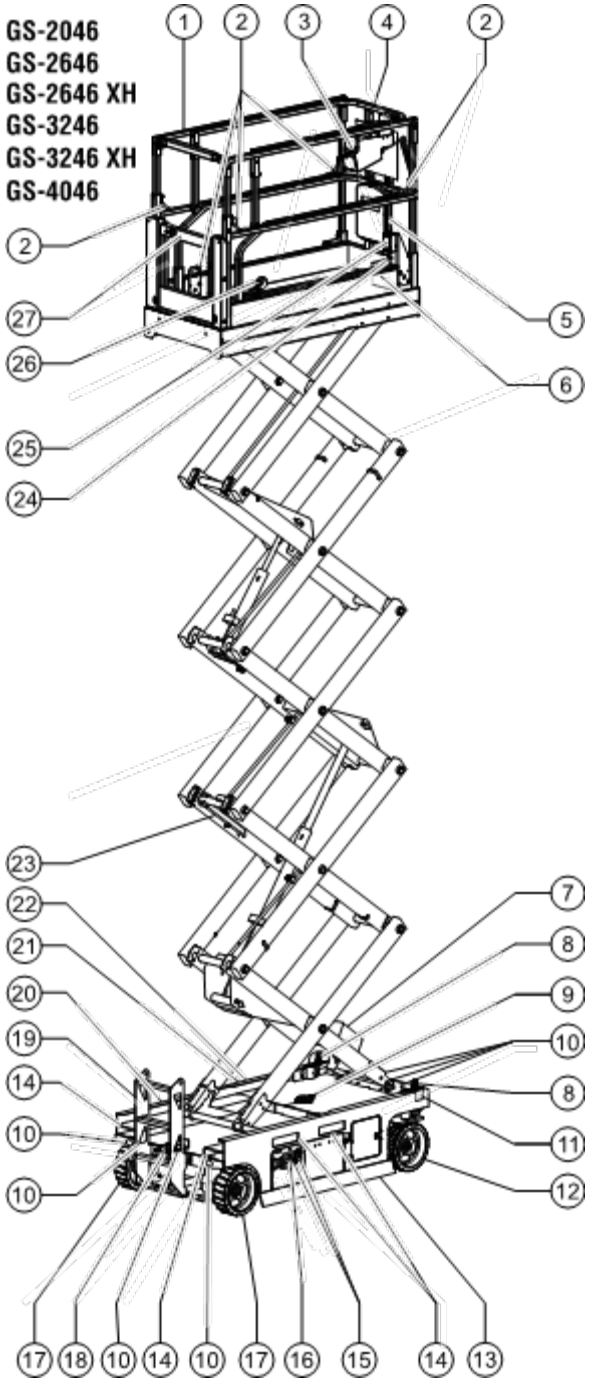
1 ราวกันตกกระเช้า
2 จุดเกี่ยวยึดสายคล้อง
3 ส่วนควบคุมกระเช้า
4 ส่วนยื่นของกระเช้า
5 กล่องเก็บคู่มือ
6 สวิตช์เท้าเหยียบ (หากมีการติดตั้ง)
7 ไฟเตือนกะพริบ
8 สายรัดของ
9 ยางล้อบังคับเลี้ยว
10 ช่องรถยก
11 ตัวกันตกหลุม
12 ส่วนควบคุมภาคพื้น
13 จอ LCD
14 ยางล้อที่ไม่ใช่ล้อบังคับเลี้ยว
15 ลูกบิดลดระดับเสริม
16 ปั๊มปลดเบรก (รุ่นขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก) หรือ
สวิตช์ปลดเบรก (รุ่น E-drive)
17 บันไดทางเข้า/สายรัดของ
18 เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (ที่ด้านแบตเตอรี่ของรถกระเช้า)
19 สัญญาณเตือนการเอียง
20 คานป้องกัน
21 ท่ออากาศไปยังกระเช้า (อุปกรณ์เสริม)
22 ช่องเสียบ GFCI
23 แป้นเหยียบปลดส่วนยื่นของกระเช้า
24 ประตูทางเข้ากระเช้า
25 อินเวอร์เตอร์ (อุปกรณ์เสริม)

คำอธิบายด้วยภาพ



1 ราวกันตกกระเช้า
2 จุดเกี่ยวยึดสายคล้อง
3 ส่วนควบคุมกระเช้า
4 ส่วนยื่นของกระเช้า
5 กล่องเก็บคู่มือ
6 สวิตช์เท้าเหยียบ (หากมีการติดตั้ง)
7 อินเวอร์เตอร์ (อุปกรณ์เสริม)
8 ไฟเตือนกะพริบ
9 สัญญาณเตือนการเอียง
10 สายรัดของ
11 ลูกบิดลดระดับเสริม
12 ยางล้อบังคับเลี้ยว
13 ตัวค้ำ (เฉพาะ GS-3232)
14 ช่องรถยก
15 ตัวกันตกหลุม
16 ส่วนควบคุมภาคพื้น
17 จอ LCD
18 ยางล้อที่ไม่ใช่ล้อบังคับเลี้ยว
19 ปั๊มปลดเบรก (รุ่นขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก) หรือ
สวิตช์ปลดเบรก (รุ่น E-drive)
20 บันไดทางเข้า/สายรัดของ
21 เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (ที่ด้านแบตเตอรี่ของรถกระเช้า)
22 คานป้องกัน
23 ท่ออากาศไปยังกระเช้า (อุปกรณ์เสริม)
24 ช่องเสียบ GFCI
25 แป้นเหยียบปลดส่วนยื่นของกระเช้า
26 ประตูทางเข้ากระเช้า

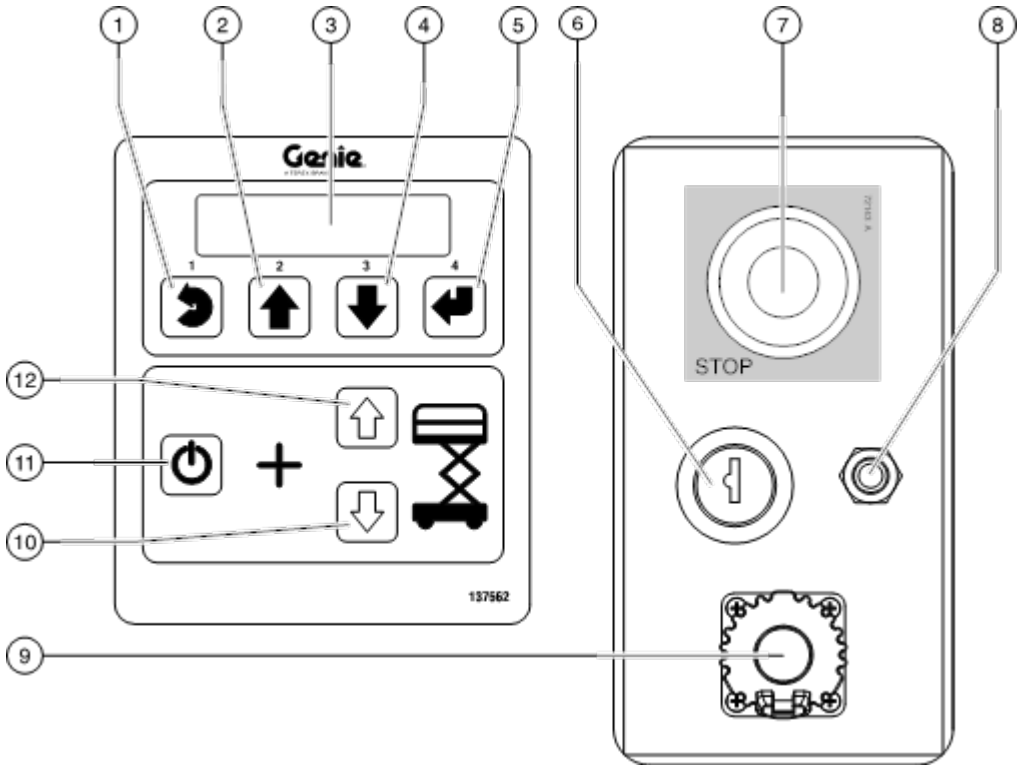
คำอธิบายด้วยภาพ



1 ราวกันตกกระเช้า
2 จุดเกี่ยวยึดสายคล้อง
3 ส่วนควบคุมกระเช้า
4 ส่วนยื่นของกระเช้า
5 กล่องเก็บคู่มือ
6 สวิตช์เท้าเหยียบ (หากมีการติดตั้ง)
7 อินเวอร์เตอร์ (อุปกรณ์เสริม), GS-46
8 ไฟเตือนกะพริบ
9 สัญญาณเตือนการเอียง
10 สายรัดของ
11 ลูกบิดลดระดับเสริม
12 ยางล้อบังคับเลี้ยว
13 ตัวกันตกหลุม
14 ช่องรถยก
15 ส่วนควบคุมภาคพื้น
16 จอ LCD
17 ยางล้อที่ไม่ใช่ล้อบังคับเลี้ยว
18 สวิตช์ปลดเบรก
19 บันไดทางเข้า/สายรัดของ
20 เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (ที่ด้านแบตเตอรี่ของรถกระเช้า) GS-4046
21 อินเวอร์เตอร์ (อุปกรณ์เสริม)
22 เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (ที่ด้านแบตเตอรี่ของรถกระเช้า)
23 คานป้องกัน
24 ท่ออากาศไปยังกระเช้า (อุปกรณ์เสริม)
25 ช่องเสียบ GFCI
26 แป้นเหยียบปลดส่วนยื่นของกระเช้า
27 ประตูทางเข้ากระเช้า

ส่วนควบคุม

สถานีควบคุมภาคพื้นดินจะใช้เป็นเครื่องมือในการยกระดับกระเช้าสำหรับการทดสอบฟังก์ชันและเพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดเก็บ สถานีควบคุมภาคพื้นดินสามารถใช้ในกรณีฉุกเฉินเพื่อช่วยเหลือผู้ที่ไร้ความสามารถในกระเช้า



แผงควบคุมภาคพื้นดิน

1 ปุ่มออกจากเมนู

2 ปุ่มเมนูขึ้น

3 จอข้อมูลวินิจฉัย LCD

4 ปุ่มเมนูลง

5 ปุ่มเข้าสู่เมนู

6 สวิตช์กุญแจสำหรับเลือกควบคุมกระเช้า/ปิด/ภาคพื้นดิน
หมุนสวิตช์กุญแจไปที่ตำแหน่งกระเช้า แล้วตัวควบคุมกระเช้าจะทำงาน หมุนสวิตช์กุญแจไปที่ตำแหน่งปิด แล้วเครื่องยนต์จะดับ หมุนสวิตช์กุญแจไปที่ตำแหน่งพื้นดิน แล้วตัวควบคุมภาคพื้นดินจะทำงาน

7 ปุ่มหยุดฉุกเฉินสีแดง
กดปุ่ม Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน) สีแดงไปที่ตำแหน่งปิดเพื่อหยุดการทำงานทั้งหมด ดึงปุ่ม Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน) สีแดงออกไปที่ตำแหน่งเปิดเพื่อใช้งานเครื่อง

8 7 A เบรกเกอร์สำหรับวงจรไฟฟ้า

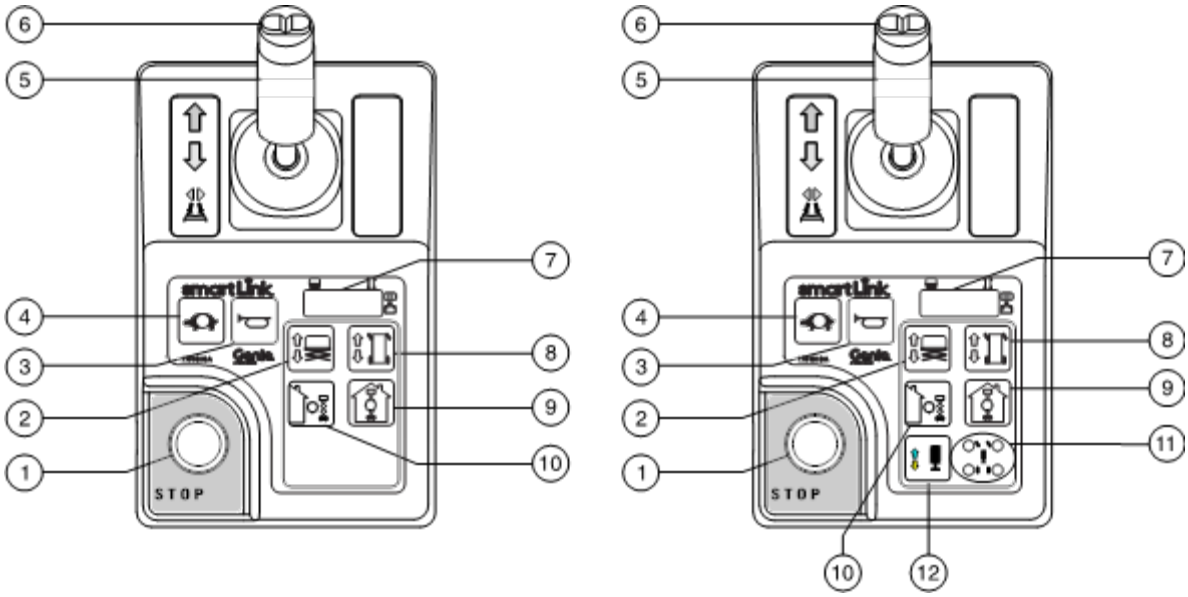
9 ตัวเชื่อมต่อ Tech Pro Link

10 ปุ่มกระเช้าลง

11 ปุ่มเปิดใช้ฟังก์ชันการยก
กดปุ่มนี้ค้างไว้เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการยก

12 ปุ่มกระเช้าขึ้น

ส่วนควบคุม



แผงควบคุมกระเช้า

1 ปุ่มหยุดฉุกเฉินสีแดง

กดปุ่ม Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน)
สีแดงไปที่ตำแหน่งปิดเพื่อหยุดการทำงานทั้งหมด
ดึงปุ่ม Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน)
สีแดงออกไปที่ตำแหน่งเปิดเพื่อใช้งานเครื่อง

2 ปุ่มฟังก์ชันการยก

กดปุ่มนี้เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการยก



3 ปุ่มแตร

กดปุ่มแตรแล้วแตรจะดัง
ปล่อยปุ่มแตรแล้วแตรจะไม่ดัง



4 ปุ่มเลือกความเร็วของการขับ

กดปุ่มนี้เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันขับช้า
ไฟแสดงสถานะจะติดเมื่อเลือกขับช้า



ส่วนควบคุม

5 คันโยกควบคุมตามสัดส่วนและฟังก์ชันเปิดใช้งานสวิตช์สำหรับการขับ การบังคับเลี้ยว การยก และฟังก์ชันตัวค้ำ

ฟังก์ชันการยก:
กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการยกบนคันโยกควบคุมกระเช้า โยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุ แล้วกระเช้าจะยกขึ้น โยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุ แล้วกระเช้าจะลดลง สัญญาณเตือนการลดระดับจะดังขึ้นในขณะที่กระเช้ากำลังลดระดับลง

ฟังก์ชันการขับ:
กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการขับบนคันโยกควบคุมกระเช้า โยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินบนแผงควบคุมกำหนด จากนั้นรถกระเช้าจะเคลื่อนไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินชี้ โยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองบนแผงควบคุมกำหนด จากนั้นรถกระเช้าจะเคลื่อนไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองชี้

ฟังก์ชันตัวค้ำ:
กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันตัวค้ำบนคันโยกควบคุมกระเช้า โยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุ แล้วตัวค้ำจะหดกลับ โยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุ แล้วตัวค้ำจะยืดออก

6 สวิตช์โยกสำหรับฟังก์ชันบังคับเลี้ยว

กดที่ด้านซ้ายของสวิตช์โยก แล้วรถกระเช้าจะหันไปในทิศทางที่สามเหลี่ยมสีน้ำเงินชี้บนแผงควบคุมกระเช้า



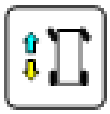
กดที่ด้านขวาของสวิตช์โยก แล้วรถกระเช้าจะหันไปในทิศทางที่สามเหลี่ยมสีเหลืองชี้บนแผงควบคุมกระเช้า



7 จอข้อมูลการวินิจฉัย LED/ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่และตัวบ่งชี้โหมด

8 ปุ่มฟังก์ชันการขับ

กดปุ่มนี้เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการขับ



9 ปุ่มใช้งานภายในอาคาร

กดปุ่มนี้เพื่อใช้งานภายในอาคาร

หมายเหตุ: การเลือกใช้งานภายในอาคารจะทำให้สามารถยกระดับความสูงของกระเช้าเป็นระดับสูงสุดสำหรับใช้งานภายในอาคารได้ ดูหน้าข้อมูลจำเพาะ



ส่วนควบคุม

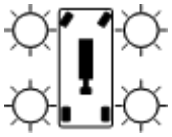
10 ปุ่มใช้งานภายนอกอาคาร

กดปุ่มนี้เพื่อใช้งานภายนอกอาคาร



หมายเหตุ: การเลือกใช้งานภายนอกอาคารจะทำให้สามารถยกระดับความสูงของกระเช้าเป็นระดับสูงสุดสำหรับใช้งานภายนอกอาคารได้
ดูหน้าข้อมูลจำเพาะ

11 ไฟสัญญาณตัวค้ำ



ขณะยึดตัวค้ำ ไฟกะพริบเป็นสีเขียว
เมื่อตัวค้ำแต่ละตัวสัมผัสกับพื้น ไฟจะเป็นสีเขียว เมื่อใดก็ตามที่ขั้นตอนการยึดตัวค้ำถูกขัดจังหวะ ไฟจะกะพริบเป็นสีเขียวแสดงว่าตัวค้ำไม่ได้สัมผัสกับพื้นดินหรือไม่ได้ยึดอย่างเต็มที่
ในระหว่างการหดตัวค้ำกลับ ไฟจะเปลี่ยนเป็นสีเขียว
เมื่อตัวค้ำแต่ละตัวหดกลับจนสุด ไฟจะดับลง ไฟจะเปลี่ยนเป็นสีแดง แสดงว่าตัวค้ำนั้นอยู่ที่จุดสุดแล้ว

12 ปุ่มฟังก์ชันตัวค้ำ

กดปุ่มนี้เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันตัวค้ำ



การตรวจสอบ



ห้ามปฏิบัติงานกับรถกระเช้าเว้นแต่:

☑ คุณต้องเรียนรู้และฝึกฝนแนวทางเพื่อการปฏิบัติงานกับรถกระเช้าด้วยความปลอดภัยที่อยู่ในคู่มือผู้ปฏิบัติงานเล่มนี้

1 หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่เป็นอันตราย

2 ดำเนินการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานอย่างเป็นประจำ

รับทราบและทำความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานก่อนไปที่ส่วนถัดไป

3 ดำเนินการทดสอบการทำงานก่อนการใช้งานอย่างเป็นประจำ

4 ตรวจสอบสถานที่ทำงาน

5 ใช้รถกระเช้าตามวัตถุประสงค์เท่านั้น

หลักสำคัญของการตรวจสอบก่อนการใช้งาน

เป็นหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานเพื่อดำเนินการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษาประจำวัน

การตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานคือการตรวจสอบด้วยตาเปล่าที่ดำเนินการโดยผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มแต่ละกะการทำงานการตรวจสอบถูกออกแบบเพื่อค้นหาว่ามีสิ่งผิดปกติใดกับรถกระเช้าหรือไม่ก่อนที่ผู้ปฏิบัติงานจะดำเนินการทดสอบการทำงาน

การตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานยังทำหน้าที่เพื่อตัดสินว่าจำเป็นต้องดำเนินขั้นตอนการบำรุงรักษาประจำวันหรือไม่ เฉพาะรายการบำรุงรักษาประจำวันที่ระบุไว้ในคู่มือเล่มนี้เท่านั้นสามารถดำเนินการได้โดยผู้ปฏิบัติงาน

ดูที่รายการในหน้าถัดไปและตรวจสอบแต่ละรายการ

หากพบความแตกต่างที่ไม่ได้รับอนุญาตจากสภาพที่มีการส่งมอบจากโรงงาน รถกระเช้าต้องถูกติดป้ายเตือนและนำออกจากการใช้งาน

การซ่อมแซมรถกระเช้าอาจดำเนินการได้โดยช่างเทคนิคที่มีคุณสมบัติเท่านั้น ตามข้อมูลจำเพาะของผู้ผลิต หลังจากการซ่อมแซมเสร็จสิ้น ผู้ปฏิบัติงานต้องดำเนินการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานก่อนไปที่การทดสอบการทำงาน

การตรวจสอบเพื่อการบำรุงรักษาตามที่กำหนดจะดำเนินการโดยช่างเทคนิคที่มีคุณสมบัติตามข้อมูลจำเพาะของผู้ผลิต

ปฏิบัติตามกฎระเบียบของท้องถิ่นและของรัฐบาลทั้งหมดเกี่ยวกับการสอบและการทดสอบ

การตรวจสอบ

การตรวจสอบก่อนการใช้งาน

- ❑ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคู่มือการใช้งานมีความครบถ้วน ชัดเจน และถูกจัดเก็บไว้ในกล่องเก็บบนกระเช้า
- ❑ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าป้ายสติกเกอร์เตือนทั้งหมดติดอยู่อย่างชัดเจน ดูที่ส่วนการตรวจสอบ
- ❑ ตรวจสอบดูการรั่วของน้ำมันไฮดรอลิกและระดับน้ำมันที่เหมาะสม เติมน้ำมันไฮดรอลิกหากจำเป็น ดูหัวข้อการบำรุงรักษา
- ❑ ตรวจสอบดูการรั่วของน้ำกรดแบตเตอรี่และระดับน้ำที่เหมาะสม เติมน้ำกลั่นหากจำเป็น ดูหัวข้อการบำรุงรักษา

ตรวจสอบอุปกรณ์หรือบริเวณดังต่อไปนี้ดูความเสียหาย การติดตั้งอย่างไม่เหมาะสม
หรือชิ้นส่วนที่หายไปและการดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต:

- ❑ ส่วนประกอบทางไฟฟ้า สายไฟ และสายเคเบิลไฟฟ้า
- ❑ ท่อน้ำมันไฮดรอลิก ข้อต่อ กระบอกสูบ และท่อร่วม
- ❑ มอเตอร์ขับเคลื่อน
- ❑ ผ้าเบรกสึกหรอ
- ❑ ยางและล้อ
- ❑ สวิตช์จำกัด สัญญาณเตือน และแตร
- ❑ ไฟเตือน (หากมีการติดตั้ง)
- ❑ น็อต โบลท์ และอุปกรณ์ยึดอื่นๆ
- ❑ องค์ประกอบปลดเบรก
- ❑ คานป้องกัน
- ❑ ส่วนยื่นของกระเช้า
- ❑ หมุดกรรไกรและตัวยึดเข้าที่
- ❑ จอยสติ๊กควบคุมกระเช้า
- ❑ ชุดแบตเตอรี่และสายต่อ
- ❑ แถบสายกราวด์
- ❑ ประตูทางเข้ากระเช้า
- ❑ ตัวกันตกหลุม
- ❑ จุดยึดสายคล้องสลิง
- ❑ ส่วนประกอบกระเช้าบรรทุกมากเกินไป
- ❑ เฮาส์ซิ่งตัวค้ำและแป้นเหยียบ (หากมีการติดตั้ง)

ตรวจสอบรถกระเช้าทั้งหมดเพื่อดู:

- ❑ รอยแตกร้าวในตัวเชื่อมหรือส่วนประกอบโครงสร้าง
- ❑ รอบบุบหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับรถกระเช้า
- ❑ สนิม การผุ หรือการเกิดสนิมที่มากเกินไป

- ❑ ตรวจสอบยืนยันว่าโครงสร้างและส่วนประกอบที่สำคัญทั้งหมดติดตั้งอยู่รวมถึงอุปกรณ์ยึดและสลักต่างๆ มีการติดตั้งและขันแน่นอย่างถูกต้อง
- ❑ ต้องติดตั้งราวด้านข้างและขันสลักเกลียวแล้ว
- ❑ ถาดโครงรถต้องปิดและล็อกอยู่ และเชื่อมต่อแบตเตอรี่อย่างถูกต้อง

หมายเหตุ: หากต้องยกกระเช้าขึ้นเพื่อตรวจสอบรถกระเช้า คานป้องกันต้องอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ดูส่วนคำแนะนำการใช้งาน

การตรวจสอบ



ห้ามปฏิบัติงานกับรถกระเช้าเว้นแต่:

☑ คุณต้องเรียนรู้และฝึกฝนแนวทางเพื่อการปฏิบัติงานกับรถกระเช้าด้วยความปลอดภัยที่อยู่ในคู่มือผู้ปฏิบัติงานเล่มนี้

1 หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่เป็นอันตราย

2 ดำเนินการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานอย่างเป็นประจำ

3 ดำเนินการทดสอบการทำงานก่อนการใช้งานอย่างเป็นประจำ

รับทราบและทำความเข้าใจเกี่ยวกับการทดสอบการทำงานก่อนไปที่ส่วนถัดไป

4 ตรวจสอบสถานที่ทำงาน

5 ใช้รถกระเช้าตามวัตถุประสงค์เท่านั้น

หลักสำคัญของการทดสอบการทำงาน

การทดสอบการทำงานถูกออกแบบมาเพื่อค้นหาว่ามีการทำงานผิดปกติใดๆ หรือไม่ก่อนนำรถกระเช้าไปใช้งาน ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคำแนะนำทีละขั้นตอนเพื่อทดสอบการทำงานทั้งหมดของรถกระเช้า

ห้ามใช้รถกระเช้าที่ทำงานผิดปกติ หากพบการทำงานผิดปกติ รถกระเช้าต้องถูกติดป้ายเตือนและนำออกจากการใช้งาน การซ่อมแซมรถกระเช้าอาจดำเนินการได้โดยช่างเทคนิคที่มีคุณสมบัติเท่านั้นตามข้อมูลจำเพาะของผู้ผลิต

หลังจากการซ่อมแซมเสร็จสิ้น ผู้ปฏิบัติงานต้องดำเนินการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานและทดสอบการทำงานอีกครั้งก่อนนำรถกระเช้าไปใช้งาน

การตรวจสอบ

ที่การควบคุมภาคพื้นดิน

1 เลือกบริเวณทดสอบที่เป็นพื้นแน่นได้ระดับและปลอดภัย

2 แบตเตอรี่ต้องเชื่อมต่อแล้ว

3 ดึงปุ่ม Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน) สีแดงของกระเช้าและภาคพื้นดินออกไปทางตำแหน่งเปิด

4 หมุนสวิตช์กุญแจไปที่การควบคุมภาคพื้นดิน

ตัวเลือกแบตเตอรี่ลิเธียม:
เมื่ออุณหภูมิของแบตเตอรี่ลิเธียมต่ำกว่าขีดจำกัดในการทำงานที่ -4°F/-20°C จะใช้เวลาสักครู่เพื่อให้แบตเตอรี่ร้อนขึ้น ซึ่งเรียกว่าการทำความร้อนด้วยแบตเตอรี่ อ้างถึง 'การทำความร้อนด้วยแบตเตอรี่' ในคู่มือการใช้งานสำหรับรายละเอียดของรอบการทำความร้อนด้วยแบตเตอรี่

5 สังเกตจอข้อมูลการวินิจฉัย LED บนตัวควบคุมกระเช้า

⊙ ผลลัพธ์: LED ควรมีลักษณะดังภาพด้านล่าง



6 สังเกตจอข้อมูลการวินิจฉัย LCD บนตัวควบคุมภาคพื้นดิน

⊙ ผลลัพธ์: LCD ควรมีลักษณะดังภาพด้านล่าง



ทดสอบการหยุดฉุกเฉิน

7 กดปุ่ม Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน) สีแดงภาคพื้นดินไปที่ตำแหน่งปิด

⊙ ผลที่ได้: ไม่ควรมีฟังก์ชันทำงาน

8 ดึงปุ่มหยุดฉุกเฉินสีแดงออกไปที่ตำแหน่งเปิด

การทดสอบฟังก์ชันขึ้น/ลง

เสียงเตือนบนรถกระเช้าคันนี้และแตรมาตรฐานทั้งหมดมาจากสัญญาณเตือนส่วนกลางเดียวกัน เสียงแตรเป็นโทนเสียงที่สม่ำเสมอ เสียงสัญญาณเตือนการลดระดับจะส่งเสียง 60 ครั้งต่อนาที เสียงสัญญาณเตือนดังขึ้นที่ 180 ครั้งต่อนาที เมื่อไม่ได้ใช้งานตัวกันตกหลุมและเมื่อรถกระเช้าไม่ได้ระดับ นอกจากนี้ ยังมีแตรสไตล์รถยนต์ให้เลือกอีกด้วย

9 ห้ามกดปุ่มเปิดใช้งานฟังก์ชันการยก

10 กดปุ่มกระเช้าขึ้นหรือกระเช้าลง

⊙ ผลลัพธ์: ฟังก์ชันการยกควรจะไม่ทำงาน

11 ห้ามกดปุ่มกระเช้าขึ้นหรือกระเช้าลง

12 กดปุ่มเปิดใช้งานฟังก์ชันการยก

⊙ ผลลัพธ์: ฟังก์ชันการยกควรจะไม่ทำงาน

13 กดปุ่มเปิดใช้งานฟังก์ชันการยกค้างไว้ แล้วกดปุ่มกระเช้าขึ้น

⊙ ผลลัพธ์: เครื่องควรจะเลือกพื้นที่ใช้งานนอกอาคารและกระเช้าควรยกขึ้น

14 กดปุ่มเปิดใช้งานฟังก์ชันการยกค้างไว้ แล้วกดปุ่มกระเช้าลง

⊙ ผลลัพธ์: กระเช้าควรลดต่ำลง สัญญาณเตือนการลดระดับจะดังขึ้นในขณะที่กระเช้ากำลังลดระดับลง

การตรวจสอบ

ทดสอบการลดเสริม

15 เปิดใช้งานฟังก์ชันขึ้นโดยการกดปุ่มเปิดใช้งานการยกและปุ่มกระเช้าขึ้นและยกกระเช้าขึ้นประมาณ 2 ฟุต./60 ซม.

16 **รุ่น GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932 และ GS-1932 XH**

ดึงลูกบิดลดระดับเสริมที่อยู่ด้านหลังบันไดทางเข้า

รุ่น GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-246, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH และ GS-4046

ดึงลูกบิดลดระดับเสริมที่อยู่ที่ด้านตัวควบคุมภาคพื้นดินของรถกระเช้าที่ด้านบังคับเลี้ยว

⊙ ผลลัพธ์: กระเช้าควรลดต่ำลง สัญญาณเตือนการลดระดับจะไม่ดัง

ทดสอบการทำงานของเซนเซอร์วัดความเอียง

17 กดปุ่มลงของตัวควบคุมภาคพื้นดิน (ปุ่ม 3) 

⊙ ผลลัพธ์: หน้าจอ LCD ตัวควบคุมภาคพื้นดินจะแสดงสถานะของเซนเซอร์วัดความเอียงสำหรับทุกรุ่น ยกเว้น GS-3232 ค่า X และ Y (แกนก้มเงยและแกนหมุน) จะแสดงขึ้น สำหรับ GS-3232 GCON จะแสดงผลเป็น "TILT SENSOR: LEVEL" (เซนเซอร์การเอียง: ได้ระดับ)

18 บิดสวิตช์กุญแจไปที่ส่วนควบคุมกระเช้า

ที่ส่วนควบคุมกระเช้า

ทดสอบการหยุดฉุกเฉิน

19 กดปุ่มหยุดฉุกเฉินสีแดงบนกระเช้าเข้าไปที่ตำแหน่งปิด

⊙ ผลที่ได้: ไม่ควรมีฟังก์ชันทำงาน

ทดสอบสัญญาณเตือนสำหรับเซนเซอร์วัดความเอียง

20 ดึงปุ่มหยุดฉุกเฉินสีแดงออกไปที่ตำแหน่งเปิด

21 กดปุ่มแตร

⊙ ผลลัพธ์: สัญญาณเตือนกระเช้า สัญญาณเตือนโครงรถ และแตรรถยนต์ (หากมีการติดตั้ง) ควรดังขึ้น

การตรวจสอบ

ทดสอบสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันและฟังก์ชันขึ้น/ลง

22 อย่ากดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม

23 โยกคันโยกควบคุมช้าๆ ไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุ จากนั้นโยกไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุ

⊙ ผลที่ได้: ไม่ควรมีฟังก์ชันทำงาน

24 กดปุ่มฟังก์ชันการยก

25 รอเจ็ดวินาทีเพื่อให้ฟังก์ชันการยกหมดเวลา

26 โยกคันโยกควบคุมช้าๆ ไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุ จากนั้นโยกไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุ

⊙ ผลลัพธ์: ฟังก์ชันการยกควรจะไม่ทำงาน

27 กดปุ่มฟังก์ชันการยก

28 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม โยกคันโยกควบคุมช้าๆ ไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุ

สำหรับรถกระเช้าที่ติดตั้งสวิตช์เท้าเหยียบ:
กดสวิตช์เท้าเหยียบค้างไว้และกดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุมพร้อมกัน

⊙ ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกขึ้น ตัวกันตกหลุมควรอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ปุ่มใช้งานนอกอาคารควรติดสว่าง

29 ปล่อยคันโยกควบคุม

⊙ ผลลัพธ์: กระเช้าควรหยุดยกขึ้น

30 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม โยกคันโยกควบคุมช้าๆ ไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุ

⊙ ผลลัพธ์: กระเช้าควรลดต่ำลง
สัญญาณเตือนการลดระดับจะดังขึ้นในขณะที่กระเช้ากำลังลดระดับลง

การตรวจสอบ

ทดสอบปุ่มใช้งานภายนอกอาคาร

31 อย่ากดสวิตซ์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม

32 กดปุ่มใช้งานภายนอกอาคาร

⊙ ผลลัพธ์: ไฟ LED ใต้ปุ่มใช้งานภายนอกอาคารจะติดสว่าง

33 กดปุ่มเปิดใช้งานฟังก์ชันการยก

34 กดสวิตซ์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุมโยกคันโยกควบคุมช้าๆ ไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุ

⊙ **GS-1530:** ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกสูงสุด 12 ฟุต 8 นิ้ว/3.86 ม. แล้วหยุด สัญญาณเตือนควรส่งเสียงเตือน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น OHL

⊙ **GS-1532:** ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกสูงสุด 12 ฟุต 8 นิ้ว/3.86 ม. แล้วหยุด สัญญาณเตือนควรส่งเสียงเตือน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น OHL

⊙ **GS-1930/32:** ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกสูงสุด 14 ฟุต 8 นิ้ว/4.47 ม. แล้วหยุด สัญญาณเตือนควรส่งเสียงเตือน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น OHL

⊙ **GS-1932XH:** ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกสูงสุด 19 ฟุต 3 นิ้ว/5.85 ม. แล้วหยุด สัญญาณเตือนควรส่งเสียงเตือน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น OHL

⊙ **GS-2032:** ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกสูงสุด 16 ฟุต/4.88 ม. แล้วหยุด สัญญาณเตือนควรส่งเสียงเตือน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น OHL

⊙ **GS-2632:** ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกสูงสุด 19 ฟุต/5.79 ม. แล้วหยุด สัญญาณเตือนควรส่งเสียงเตือน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น OHL

⊙ **GS-3232 (อยู่บนล้อรถ):** ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกสูงสุด 15 ฟุต 9 นิ้ว/4.80 ม. แล้วหยุด สัญญาณเตือนควรส่งเสียงเตือน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น OHL

⊙ **GS-2046:** ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกสูงสุด 16 ฟุต 4 นิ้ว/4.98 ม. แล้วหยุด สัญญาณเตือนควรส่งเสียงเตือน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น OHL

⊙ **GS-2646:** ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกสูงสุด 19 ฟุต 8 นิ้ว/5.99 ม. แล้วหยุด สัญญาณเตือนควรส่งเสียงเตือน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น OHL

⊙ **GS-2646XH:** ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกสูงสุด 26 ฟุต 1 นิ้ว/7.96 ม. แล้วหยุด สัญญาณเตือนควรส่งเสียงเตือน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น OHL

⊙ **GS-3246:** ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกสูงสุด 22 ฟุต/6.71 ม. แล้วหยุด สัญญาณเตือนควรส่งเสียงเตือน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น OHL

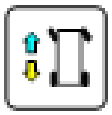
⊙ **GS-3246XH:** ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกสูงสุด 32 ฟุต 1 นิ้ว/9.78 ม. แล้วหยุด สัญญาณเตือนควรส่งเสียงเตือน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น OHL

⊙ **GS-4046:** ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกสูงสุด 23 ฟุต/7.01 ม. แล้วหยุด สัญญาณเตือนควรส่งเสียงเตือน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น OHL

การตรวจสอบ

การทดสอบปุ่มฟังก์ชันการขับ

35 กดปุ่มฟังก์ชันการขับ



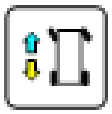
36 รอเจ็ดวินาทีเพื่อให้ฟังก์ชันการขับหมดเวลาโย กคันโยกควบคุมช้าๆ ไปตามทิศทางที่ลูกศรสี น้ำเงินระบุ จากนั้นโยกไปตามทิศ ทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุ

⊙ ผลที่ได้: ไม่ควรมีฟังก์ชันทำงาน

ทดสอบการเลี้ยว

หมายเหตุ: เมื่อทำการทดสอบฟังก์ชันบังคับเลี้ยวและฟังก์ชันการขับ ให้ยืนในกระเช้าโดยหันไปทางด้านบังคับเลี้ยวของรถกระเช้า

37 กดปุ่มฟังก์ชันการขับ



38 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม

39 กดสวิตช์โยกที่ด้านบนของคันโยกควบคุม ตามทิศทางที่ระบุโดยสามเหลี่ยมสีน้ำเงินบนแผงควบคุม

⊙ ผลลัพธ์: ล้อบังคับเลี้ยวควรหันไปในทิศทางที่สามเหลี่ยมสีน้ำเงินระบุไว้

40 กดสวิตช์โยกที่ด้านบนของคันโยกควบคุม ตามทิศทางที่ระบุโดยสามเหลี่ยมสีเหลืองบนแผงควบคุม

⊙ ผลลัพธ์: ล้อบังคับเลี้ยวควรหันไปในทิศทางที่สามเหลี่ยมสีเหลืองระบุไว้

ทดสอบการขับเคลื่อนและการเบรก

41 กดปุ่มฟังก์ชันการขับ



42 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม

สำหรับรถกระเช้าที่ติดตั้งสวิตช์เท้าเหยียบ: กดสวิตช์เท้าเหยียบค้างไว้และกดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุมพร้อมกัน

43 โยกคันโยกควบคุมช้าๆ ไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุบนแผงควบคุมจนกระทั่งรถกระเช้าเริ่มเคลื่อนที่ จากนั้นโยกคันโยกควบคุมกลับไปที่ตำแหน่งกึ่งกลาง

⊙ ผลลัพธ์: รถกระเช้าควรเคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุบนแผงควบคุม จากนั้นมาหยุดกะทันหันเมื่อคันโยกควบคุมกลับไปที่ตำแหน่งกึ่งกลาง

44 โยกคันโยกควบคุมช้าๆ ไปตามทิศทางที่ลูกศรเหลืองระบุบนแผงควบคุมจนกระทั่งรถกระเช้าเริ่มเคลื่อนที่ จากนั้น โยกคันโยกควบคุมกลับไปที่ตำแหน่งกึ่งกลาง

⊙ ผลลัพธ์: รถกระเช้าควรเคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุบนแผงควบคุม จากนั้นมาหยุดกะทันหันเมื่อคันโยกควบคุมกลับไปที่ตำแหน่งกึ่งกลาง

หมายเหตุ: เบรกต้องสามารถหยุดรถกระเช้าไว้บนทางลาดใดๆ ที่สามารถปีนขึ้นไปได้

การตรวจสอบ

ทดสอบการทำงานของเซนเซอร์วัดความเอียง (เฉพาะ GS-3232)

หมายเหตุ: ทำการทดสอบนี้จากพื้นดินด้วยตัวควบคุมกระเช้า ห้ามยืนบนกระเช้า

45 ลดกระเช้าลงจนสุด

46 วางไม้ขนาด 2x4 หรือขนาดใกล้เคียงไว้ใต้ล้อทั้งสองที่อยู่ข้างเดียวกันแล้วขับรถกระเช้าขึ้นไปบนไม้ทั้งสองนั้น

47 ยกกระเช้าสูงประมาณ 7 ฟุต/2.13 ม.

⊙ ผลลัพธ์: กระเช้าควรหยุดและสัญญาณเตือนการเอียงจะดังขึ้นที่ 180 ครั้งต่อนาที จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น LL และจอ LCD ตัวควบคุมภาคพื้นดินควรแสดงผลเป็น LL: Machine Tilted (รถกระเช้าเอียง)

48 กดปุ่มฟังก์ชันการขับ



49 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม

50 โยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุจากนั้นโยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุ

⊙ ผลลัพธ์: ฟังก์ชันการขับจะต้องไม่ทำงานทั้งเดินหน้าและถอยหลัง

51 ลดกระเช้าลงและนำไม้ทั้งสองออก

ทดสอบขับเคลื่อนดูการทำงานของระบบป้องกันการพลิกคว่ำ

หมายเหตุ: ทำการทดสอบนี้จากพื้นดินด้วยตัวควบคุมกระเช้า ห้ามยืนบนกระเช้า

52 ลดกระเช้าลงจนสุด

53 ขับรถกระเช้าไปบนทางลาดโดยที่มุมโครงรถมากกว่า 1.5° จากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง

54 ยกกระเช้าสูงประมาณ 9 ฟุต/2.74 ม.

⊙ ผลลัพธ์: กระเช้าควรหยุดและสัญญาณเตือนการเอียงจะดังขึ้นที่ 180 ครั้งต่อนาที จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น LL และจอ LCD ตัวควบคุมภาคพื้นดินควรแสดงผลเป็น LL: Machine Tilted (รถกระเช้าเอียง)

55 กดปุ่มฟังก์ชันการขับ

56 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม

57 โยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุจากนั้นโยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุ

⊙ ผลลัพธ์: ฟังก์ชันการขับจะต้องไม่ทำงานทั้งเดินหน้าและถอยหลัง

58 ลดกระเช้าลงจนสุด

59 ขับรถกระเช้า

⊙ ผลลัพธ์: รถกระเช้าควรขับได้

60 กลับสู่พื้นราบและยกกระเช้าสูงเกินประมาณ 9ฟุต/2.74 ม.

การตรวจสอบ

61 ขับรถกระเช้าไปบนทางลาดโดยที่มุมแกนก้มเงยมากกว่า 1.5° จากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง

⊙ ผลลัพธ์:
รถกระเช้าควรหยุดเมื่อการเอียงโครงรถของเครื่องถึง 1.5° และสัญญาณเตือนการเอียงจะดังขึ้นที่ 180 ครั้งต่อนาที จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น LL และจอ LCD ตัวควบคุมภาคพื้นดินควรแสดงผลเป็น LL: Machine Tilted (รถกระเช้าเอียง)

62 กลับไปที่พื้นเรียบและลดระดับกระเช้าลงจนสุด

63 ขับรถกระเช้าไปบนทางลาดโดยที่มุมโครงรถมากกว่า 3° จากด้านหน้าไปด้านหลัง

64 ยกกระเช้าสูงประมาณ 9 ฟุต/2.74 ม.

⊙ ผลลัพธ์: กระเช้าควรหยุดและสัญญาณเตือนการเอียงจะดังขึ้นที่ 180 ครั้งต่อนาที จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น LL และจอ LCD ตัวควบคุมภาคพื้นดินควรแสดงผลเป็น LL: Machine Tilted (รถกระเช้าเอียง)

65 กดปุ่มฟังก์ชันการขับ

66 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันการขับ/ฟังก์ชันบังคับเลี้ยวค้างไว้บนคันโยกควบคุม

67 โยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุ จากนั้นโยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุ

⊙ ผลลัพธ์: ฟังก์ชันการขับจะต้องไม่ทำงานทั้งเดินหน้าและถอยหลัง

68 ลดกระเช้าลงจนสุด

69 ขับรถกระเช้า

⊙ ผลที่ได้: รถกระเช้าควรขับเคลื่อนไปได้

70 กลับสู่พื้นราบและยกกระเช้าสูงเกินประมาณ 9 ฟุต/2.74 ม.

71 ขับรถกระเช้าไปบนทางลาดโดยที่มุมแกนก้มเงยมากกว่า 3° จากด้านหน้าไปด้านหลัง

⊙ ผลลัพธ์:
รถกระเช้าควรหยุดเมื่อการเอียงโครงรถของเครื่องถึง 3° และสัญญาณเตือนการเอียงจะดังขึ้นที่ 180 ครั้งต่อนาที จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น LL และจอ LCD ตัวควบคุมภาคพื้นดินควรแสดงผลเป็น LL: Machine Tilted (รถกระเช้าเอียง)

⊙ ลดกระเช้าลงจนสุดแล้วกลับไปที่พื้นราบ

ทดสอบความเร็วการขับขณะยกกระเช้าขึ้น

72 ยกกระเช้าสูงจากพื้นประมาณ 9.1 ฟุต/2.78 ม.

73 กดปุ่มฟังก์ชันการขับ



74 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม โยกคันโยกควบคุมช้าๆ ไปตำแหน่งขับเคลื่อนเต็มที่

⊙ ผลลัพธ์: ความเร็วสูงสุดที่ทำได้เมื่อยกกระเช้าขึ้นไม่ควรเกิน 0.72 ฟุต/22 cm ต่อวินาที

หากความเร็วการขับเคลื่อนขณะยกกระเช้าเกิน 0.72 ฟุต/22 cm ต่อวินาที ให้ติดแท็กและเลิกใช้งานรถกระเช้าทันที

การตรวจสอบ

การทดสอบตัวกันตกหลุม

หมายเหตุ: ตัวกันตกหลุมควรทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อยกกระเช้าขึ้น ตัวกันตกหลุมจะเปิดใช้งานสวิตช์จำกัดเพื่อให้รถกระเช้าทำงานต่อไปได้ หากตัวกันตกหลุมไม่ทำงาน สัญญาณเตือนจะดังขึ้น และรถกระเช้าจะไม่สามารถขับเคลื่อนหรือบังคับเลี้ยวได้

75 ยกกระเช้าขึ้น

⊙ ผลลัพธ์: เมื่อกระเช้ายกสูงจากพื้น 4 ฟุต/1.2 ม. แล้ว ตัวกันตกหลุมควรเริ่มทำงาน

76 กดตัวกันตกหลุมที่ด้านหนึ่งจากนั้นกดอีกด้านหนึ่ง

⊙ ผลลัพธ์: ตัวกันตกหลุมไม่ควรขยับ

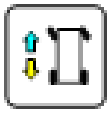
77 ลดกระเช้าลง

⊙ ผลลัพธ์: ตัวกันตกหลุมควรกลับสู่ตำแหน่งที่จัดเก็บ

78 วางไม้ขนาด 2x4 หรือขนาดใกล้เคียงไว้ใต้ตัวกันตกหลุม

79 ยกกระเช้าขึ้น

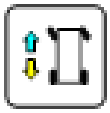
⊙ ผลลัพธ์: ก่อนที่กระเช้าจะยกสูงจากพื้น 7 ฟุต/2.1 ม. สัญญาณเตือนควรเริ่มทำงาน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น PHS และจอ LCD ตัวควบคุมภาคพื้นดินควรแสดงผลเป็น PHS: Pothole Guard Stuck (ตัวกันตกหลุมติด)

80 กดปุ่มฟังก์ชันการขับ 

81 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม

82 โยกคันโยกควบคุมช้าๆ ไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุ จากนั้นโยกไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุ

⊙ ผลลัพธ์: รถกระเช้าไม่ควรเดินหน้าหรือถอยหลัง

83 กดปุ่มฟังก์ชันการขับ 

84 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม

85 กดสวิตช์โยกที่ด้านบนของคันโยกควบคุมตามทิศทางที่ระบุโดยสามเหลี่ยมสีน้ำเงินและสีเหลืองบนแผงควบคุม

⊙ ผลลัพธ์: ล้อบังคับเลี้ยวไม่ควรหันไปทางซ้ายหรือขวา

86 ลดกระเช้าลงจนสุด

87 นำไม้ขนาด 2x4 หรือขนาดใกล้เคียงออก

การตรวจสอบ

การทดสอบฟังก์ชันตัวค้ำ (GS-3232)

88 กดปุ่มฟังก์ชันตัวค้ำ บนหน้าจอ LCD วงกลมด้านล่างสัญลักษณ์ฟังก์ชันตัวค้ำจะเปิดขึ้น



หากไม่ขยับคันโยกควบคุมภายในเจ็ดวินาทีหลังจากกดปุ่มฟังก์ชันตัวค้ำ วงกลมด้านล่างสัญลักษณ์ฟังก์ชันตัวค้ำจะดับลงและฟังก์ชันตัวค้ำจะไม่ทำงาน กดปุ่มฟังก์ชันตัวค้ำอีกครั้ง

89 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม

90 โยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุ

⊙ ผลลัพธ์: ตัวค้ำควรจะยืดออก ไฟแสดงสถานะตัวค้ำแต่ละตัวจะกะพริบเป็นสีเขียวเมื่อตัวค้ำที่เกี่ยวข้องยืดออก

91 ดันคันโยกควบคุมต่อไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุไว้จนกระทั่งไฟแสดงสถานะของตัวค้ำทั้งหมดเปลี่ยนเป็นสีเขียว และได้ยินเสียงดังยาวนานจากสัญญาณเตือนตัวควบคุมของกระเช้า ขณะนี้รถกระเช้าได้ระดับแล้ว ณ จุดนี้ฟังก์ชันบังคับเลี้ยวและฟังก์ชันการขับถูกปิดใช้งาน

หมายเหตุ: หากปล่อยคันโยกควบคุมหรือสวิตช์เท้าเหยียบ (หากมีการติดตั้ง) เร็วเกินไปในระหว่างการยืดตัวค้ำ ไฟแสดงสถานะของตัวค้ำจะยังคงกะพริบเป็นสีเขียว แสดงว่าตัวค้ำยังไม่ได้สัมผัสกับพื้น

หมายเหตุ: หากปล่อยคันโยกควบคุมหรือสวิตช์เท้าเหยียบ (หากมีการติดตั้ง) เร็วเกินไปหลังจากที่ตัวค้ำสัมผัสกับพื้น จะไม่ได้ยินเสียงสัญญาณเตือนดังยาวนานที่ตัวควบคุมกระเช้า และไฟแสดงสถานะของตัวค้ำจะเป็นสีเขียว หากไม่ได้ยินเสียงสัญญาณเตือนดังยาวนานและไฟแสดงสถานะของตัวค้ำเป็นสีเขียว ลักษณะนี้อาจบ่งชี้ว่าตัวค้ำยืดออกไม่เต็มที่หรือรถกระเช้าไม่ได้ระดับ

92 กดปุ่มฟังก์ชันการขับ

93 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม

94 โยกคันโยกควบคุมช้าๆ ไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุ จากนั้นโยกไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุ

⊙ ผลลัพธ์: รถกระเช้าไม่ควรเคลื่อนที่ไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินและสีเหลืองระบุ

95 กดปุ่มฟังก์ชันการขับ

96 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม

97 กดสวิตช์โยกที่ด้านบนของคันโยกควบคุมตามทิศทางที่ระบุโดยสามเหลี่ยมสีน้ำเงินและสีเหลืองบนแผงควบคุม

⊙ ผลลัพธ์: ล้อบังคับเลี้ยวไม่ควรหันไปในทิศทางที่สามเหลี่ยมสีน้ำเงินและสีเหลืองระบุไว้

98 กดปุ่มใช้งานภายนอกอาคาร

99 ยกกระเช้าขึ้น

⊙ ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกสูงสุด 18 ฟุต 0 นิ้ว/6.71 ม. สัญญาณเตือนควรส่งเสียงเตือน จอ LED ตัวควบคุมกระเช้าควรแสดงผลเป็น OHL

100 ลดกระเช้าลงจนสุด

101 กดปุ่มฟังก์ชันตัวค้ำ

102 รอเจ็ดวินาทีเพื่อให้การเปิดใช้งานฟังก์ชันตัวค้ำหมดเวลา

การตรวจสอบ

103 โยกคันโยกควบคุมช้าๆ ไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุ จากนั้นโยกไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุ

⊙ ผลลัพธ์: ตัวค้ำจะต้องไม่หดกลับ

104 กดปุ่มฟังก์ชันตัวค้ำ

105 โยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุ

⊙ ผลลัพธ์: ตัวค้ำควรหดกลับ ไฟแสดงสถานะตัวค้ำแต่ละตัวจะเป็นสีเขียวเมื่อตัวค้ำที่เกี่ยวข้องหดกลับ

106 คงคันโยกควบคุมและสวิตช์เท้าเหยียบในตำแหน่งเดิมต่อไป (หากมีการติดตั้ง) จนกว่าตัวค้ำจะหดกลับจนสุด ปล่อยคันโยกควบคุมเมื่อไฟแสดงสถานะตัวค้ำทั้งหมดดับลง ขณะนี้ฟังก์ชันทั้งหมดกลับมาสู่ปกติแล้ว

หมายเหตุ: หากปล่อยคันโยกควบคุมหรือสวิตช์เท้าเหยียบ (หากมีการติดตั้ง) เร็วเกินไปในระหว่างการหดตัวค้ำกลับ ไฟแสดงสถานะของตัวค้ำจะกะพริบเป็นสีเขียว แสดงว่าตัวค้ำยังไม่ได้หดกลับทั้งหมด

การตรวจสอบ



ห้ามปฏิบัติงานกับรถกระเช้าเว้นแต่:

☑ คุณต้องเรียนรู้และฝึกฝนแนวทางเพื่อการปฏิบัติงานกับรถกระเช้าด้วยความปลอดภัยที่อยู่ในคู่มือผู้ปฏิบัติงานเล่มนี้

1 หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่เป็นอันตราย

2 ดำเนินการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานอย่างเป็นประจำ

3 ดำเนินการทดสอบการทำงานก่อนการใช้งานอย่างเป็นประจำ

4 ตรวจสอบสถานที่ทำงาน

รับทราบและทำความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบสถานที่ทำงานก่อนไปที่ส่วนถัดไป

5 ใช้รถกระเช้าตามวัตถุประสงค์เท่านั้น

หลักสำคัญของการตรวจสอบสถานที่ทำงาน

การตรวจสอบสถานที่ทำงานช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานตัดสินว่าสถานที่ทำงานมีความเหมาะสมสำหรับการปฏิบัติงานกับรถกระเช้าอย่างปลอดภัยหรือไม่ ซึ่งควรดำเนินการโดยผู้ปฏิบัติงานก่อนเคลื่อนย้ายรถกระเช้าไปยังสถานที่ทำงาน

เป็นหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานในการอ่านและจดจำถึงอันตรายต่างๆ ในสถานที่ทำงาน แล้วเฝ้าระมัดระวังและหลีกเลี่ยงอันตรายเหล่านั้นในขณะเคลื่อนย้าย |ติดตั้ง และปฏิบัติงานกับรถกระเช้า

รายการการตรวจสอบสถานที่ทำงาน

โปรดระมัดระวังและหลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่เป็นอันตรายดังต่อไปนี้:

- ❑ พื้นที่ต่างระดับหรือหลุม
- ❑ เนินกระแทก สิ่งกีดขวางบนพื้น หรือเศษวัสดุ
- ❑ พื้นผิวลาดชัน
- ❑ พื้นผิวที่ไม่มั่นคงหรือลื่นไถล
- ❑ สิ่งกีดขวางเหนือศีรษะและตัวนำไฟฟ้าแรงสูง
- ❑ สถานที่ซึ่งเป็นอันตราย
- ❑ การรองรับพื้นผิวที่ไม่เพียงพอต่อการทนรับแรงกดทั้งหมดที่กระทำโดยรถกระเช้า
- ❑ สภาพลมฟ้าอากาศ
- ❑ การมีบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตอยู่ในพื้นที่
- ❑ สภาวะที่อาจไม่ปลอดภัยอื่นๆ

การตรวจสอบ

การตรวจสอบสติ๊กเกอร์ที่มีสัญลักษณ์ของรุ่น GS-1530, GS-1532, GS-1930 และ GS-1932

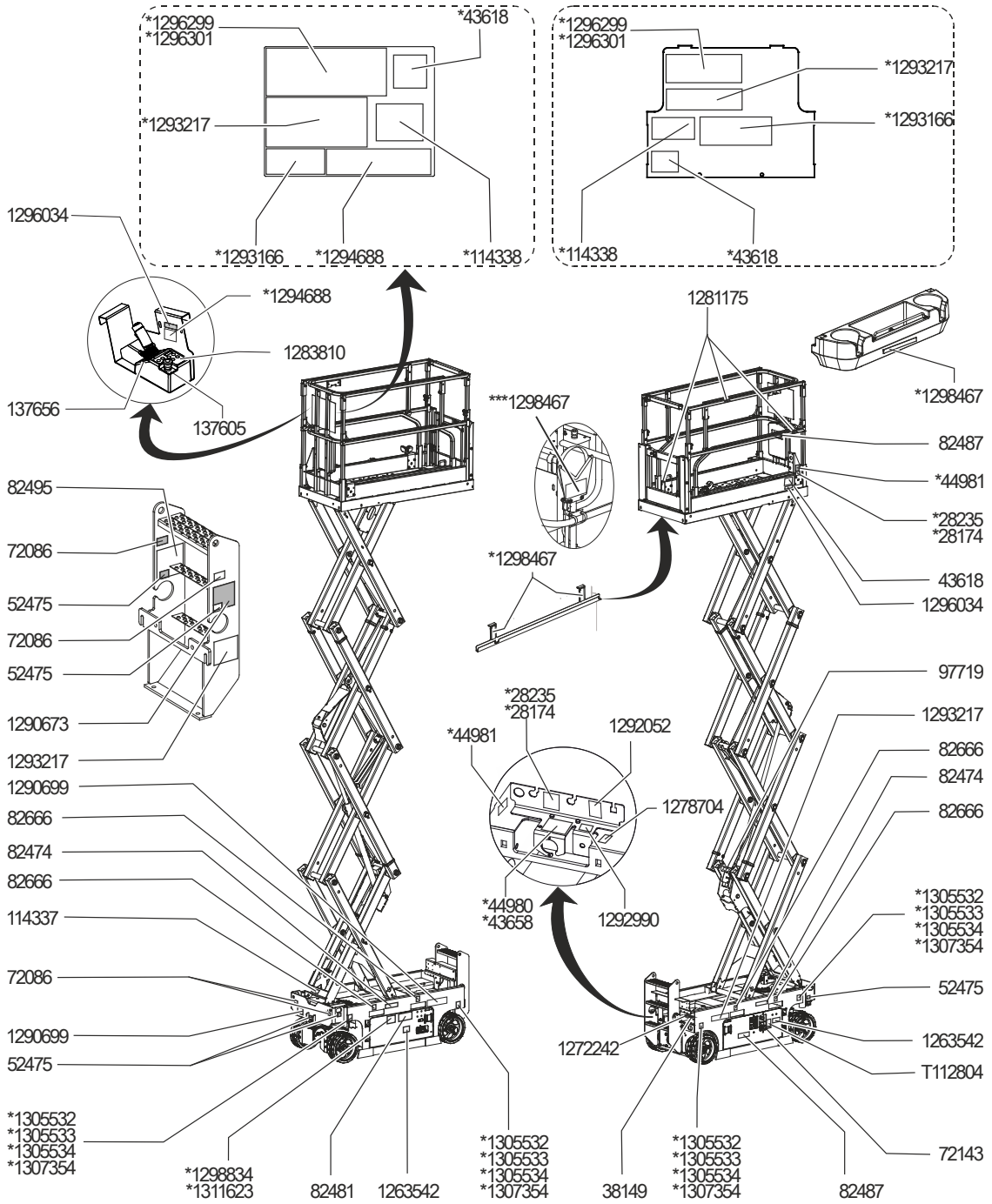
ตรวจสอบว่าสติกเกอร์บนกระเช้ามีคำหรือสัญลักษณ์ ใช้การตรวจสอบอย่างเหมาะสมเพื่อยืนยันว่าสติกเกอร์ทั้งหมดสามารถอ่านได้และติดเข้าที่

หมายเลข	ชิ้นส่วน	คำอธิบายสติกเกอร์	ปริมาณ
28174	ป้ายกำกับ – พลังงานสู่กระเช้า 230 โวลต์*		2
28235	ป้ายกำกับ – พลังงานสู่กระเช้า 115 โวลต์*		2
38149	ป้ายกำกับ – สิทธิบัตร		1
43618	ฉลาก – ลูกศรบอกทิศทาง		2
43658	ฉลาก – ไฟชาร์จ, 230 โวลต์*		1
44980	ฉลาก – ไฟชาร์จ, 115 โวลต์*		1
44981	ป้ายกำกับ – ท่อกับกับไปยังกระเช้า*		2
52475	ป้ายกำกับ – ยึดให้แน่นเมื่อขนส่ง		4
72086	ป้ายกำกับ – จุดยก		4
72143	ฉลาก – Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน)		1
82474	ฉลาก – ใช้ที่หนุนล้อเพื่อความปลอดภัย		2
82481	ป้ายกำกับ – ความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่/ที่ชาร์จ		1
82487	ฉลาก – อ่านคู่มือ		2
82495	ฉลาก – ความปลอดภัยในการปลดเบรกและคำแนะนำในการใช้งาน		1
82666	ฉลาก – ช่องรถยก		4
97719	ฉลาก – คานป้องกัน		1
114337	ฉลาก – อันตรายจากการพลิกคว่ำ, สวิตช์จำกัด		1
114338	ฉลาก – อันตรายจากการพลิกคว่ำ, สัญญาณเตือนการเอียง		1
137605	ฉลาก – Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน), ตัวควบคุมกระเช้า		1
137656	ฉลาก – ทิศทางการขับ/การบังคับเลี้ยว, ควบคุม กระเช้า		1
1263542	ป้ายกำกับ – การเข้าถึงห้องเครื่อง		2
1272242	ป้ายกำกับ – การลงทะเบียนเครื่อง/การโอนเจ้าของ		1
1278704	ฉลาก – ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่		1
1281175	ป้ายกำกับ – จุดยึดสายคล้อง, การรักษาระยะปลอดภัย		3
1283810	ฉลาก – แผงการควบคุมกระเช้า		1
1290673	ฉลาก – อันตรายจากไฟดูด, ปลั๊ก		1
1290699	ฉลาก – แผนผังการขนส่ง		2
1292052	ฉลาก – การลดระดับฉุกเฉิน GS-1330m		1
1292990	ฉลาก – ปลดเบรก		1
1293166	อันตราย, คำเตือน – การพลิกคว่ำ, อันตรายจากการกระแทก		1
1293217	ฉลาก – อันตราย, อันตรายจากไฟดูด		3
1294688	ฉลาก – ไฟแสดงสถานะ LED กระเช้าบรรทุกมากเกินไป		1
1296034	ฉลาก – Smartlink Dual Zone		2
1296299	อันตราย – น้ำหนักบรรทุกสูงสุด, แรงด้านข้าง, GS-1530*		1
1296301	อันตราย – น้ำหนักบรรทุกสูงสุด, แรงด้านข้าง, GS-1930/32, GS-2632, GS-3232*		1
1298467	ฉลาก – อ่านคู่มือ, (แคร่รองนั่ง)*		2
1298467	ฉลาก – อ่านคู่มือ, (แท่นวางท่อ)*		2
1298467	ฉลาก – อ่านคู่มือ, (ถาดงาน)*		1
1298834	อันตราย – อันตรายจากการพลิกคว่ำ, แบตเตอรี่		1
1305532	ฉลาก – การรับน้ำหนักของล้อ, E-drive, GS-1530/32		4
1305533	ฉลาก – การรับน้ำหนักของล้อ, E-drive, GS-1930		4
1305534	ฉลาก – การรับน้ำหนักของล้อ, E-drive, GS-1932		4
1307354	ฉลาก – การรับน้ำหนักของล้อ, E-drive, GS-1932XH		4
1311623	อันตราย – อันตรายจากการพลิกคว่ำ, แบตเตอรี่, ลิเธียม		1
T112804	ฉลาก – แผงควบคุมภาคพื้นดิน		1

* สติกเกอร์เหล่านี้มีเฉพาะเจาะจงตามรุ่น ตัวเลือก หรือการกำหนดค่า

ส่วนที่แรงเงาแสดงว่าป้ายสติกเกอร์เตือนอยู่ในส่วนที่ซ่อนจากการมองเห็น เช่น ด้านล่างของฝาครอบ

การตรวจสอบ


*1296299
*1296301
*43618
*1293217
*1293166
*1294688
*114338
*1296299
*1296301
*1293217
*1293166
*114338
*43618
1296034
*1294688
1283810
137656
137605
***1298467
1281175
*1298467
82487
*44981
*28235
*28174
43618
1296034
*1298467
82495
72086
52475
72086
52475
1290673
1293217
1290699
82666
82474
82666
114337
72086
1290699
52475
*1305532
*1305533
*1305534
*1307354
*1298834
*1311623
82481
1263542
*1305532
*1305533
*1305534
*1307354
*28235
*28174
*44981
1292052
1278704
*44980
*43658
1292990
97719
1293217
82666
82474
82666
*1305532
*1305533
*1305534
*1307354
52475
1263542
T112804
72143
1272242
38149
*1305532
*1305533
*1305534
*1307354
82487

การตรวจสอบ

การตรวจสอบสติ๊กเกอร์ที่มีสัญลักษณ์ของรุ่น GS-2032, GS-2632 และ GS-3232

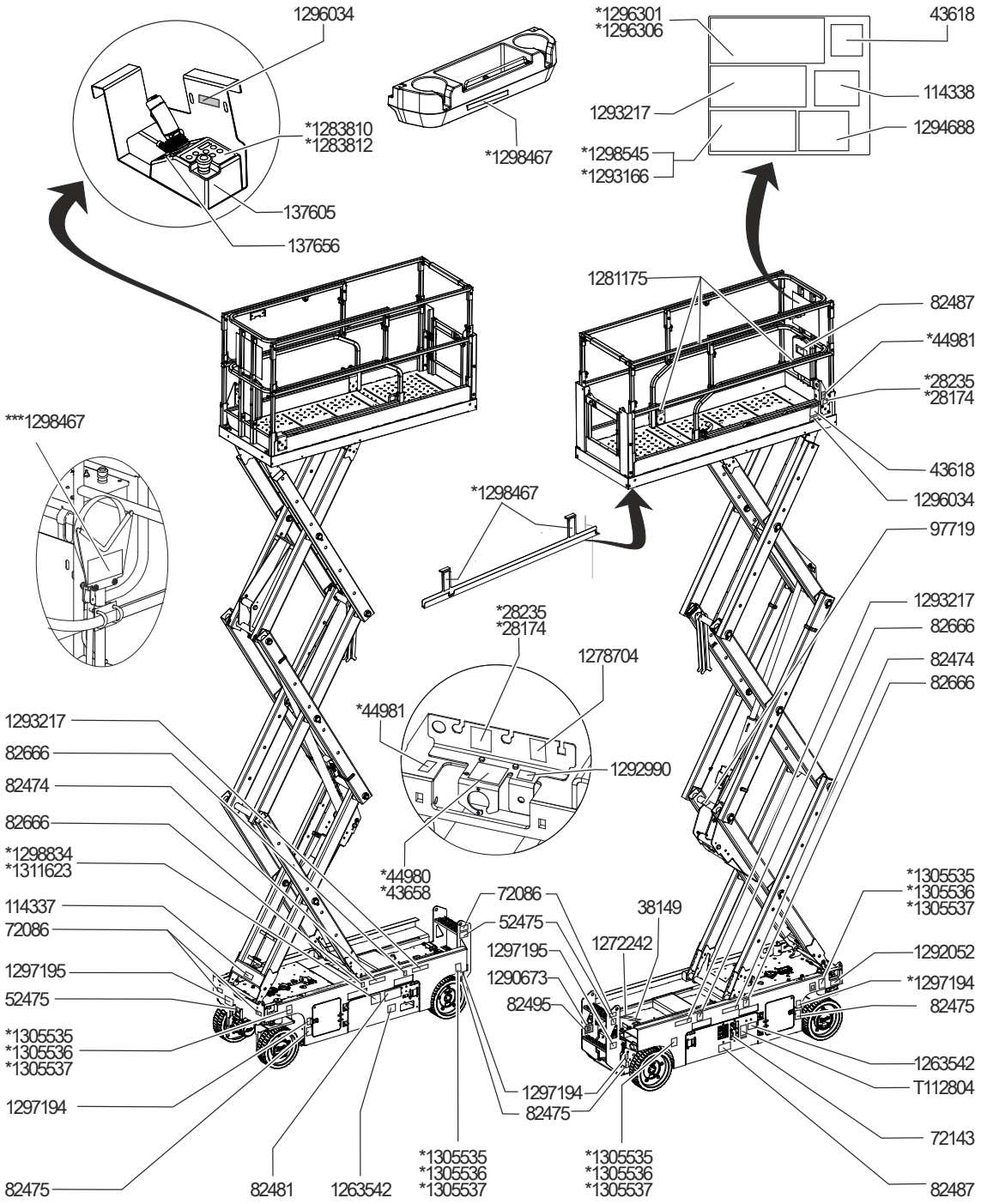
ตรวจสอบว่าสติกเกอร์บนกระเช้ามีคำหรือสัญลักษณ์ ใช้การตรวจสอบอย่างเหมาะสมเพื่อยืนยันว่าสติกเกอร์ทั้งหมดสามารถอ่านได้และติดเข้าที่

หมายเลข	ชิ้นส่วน คำอธิบายสติกเกอร์	ปริมาณ
28174	ป้ายกำกับ – พลังงานสู่กระเช้า 230 โวลต์*	2
28235	ป้ายกำกับ – พลังงานสู่กระเช้า 115 โวลต์*	2
38149	ป้ายกำกับ – สิทธิบัตร	1
43618	ฉลาก – ลูกศรบอกทิศทาง	2
43658	ฉลาก – ไฟชาร์จ, 230 โวลต์*	1
44980	ฉลาก – ไฟชาร์จ, 115 โวลต์*	1
44981	ป้ายกำกับ – ห่อกับกับไปยังกระเช้า*	2
52475	ป้ายกำกับ – ยึดให้แน่นเมื่อขนส่ง	3
72086	ป้ายกำกับ – จุดยก	4
72143	ฉลาก – Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน)	1
82474	ฉลาก – ใช้ที่หนุนล้อเพื่อความปลอดภัย	2
82475	ฉลาก – อันตรายจากการกระแทก, ตัวค้ำ(เฉพาะ GS-3232)*	3
82481	ป้ายกำกับ – ความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่/ที่ชาร์จ	2
82487	ป้ายกำกับ – อ่านคู่มือ	2
82495	ฉลาก – ความปลอดภัยในการปลดเบรกและคำแนะนำในการใช้งาน	1
82666	ฉลาก – ช่องรถยก	4
97719	ฉลาก – คานป้องกัน	1
114337	ฉลาก – อันตรายจากการพลิกคว่ำ, สวิตช์จำกัด	1
114338	ฉลาก – อันตรายจากการพลิกคว่ำ, สัญญาณเตือนการเอียง	1
137605	ฉลาก – Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน), ตัวควบคุมกระเช้า	1
137656	ฉลาก – ทิศทางการขับ/การบังคับเลี้ยว, ควบคุม กระเช้า	1
1263542	ป้ายกำกับ – การเข้าถึงห้องเครื่อง	2
1272242	ป้ายกำกับ – การลงทะเบียนเครื่อง/การโอนเจ้าของ	1
1278704	ฉลาก – ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่	1
1281175	ป้ายกำกับ – จุดยึดสายคล้อง, การรักษาระยะปลอดภัย	3
1283810	ฉลาก – แผงการควบคุมกระเช้า	1
1283812	ฉลาก – O/R Dual Zone, GS	1
1283878	ฉลาก – Tech Pro Link	1
1290673	ฉลาก – อันตรายจากไฟดูด, ปลั๊ก	1
1292052	ฉลาก – การลดระดับฉุกเฉิน GS-1330m	1
1292990	ฉลาก – ปลดเบรก	1
1293166	อันตราย, คำเตือน – การพลิกคว่ำ, อันตรายจากการกระแทก	1
1293217	ฉลาก – อันตราย, อันตรายจากไฟดูด	3
1294688	ฉลาก – ไฟแสดงสถานะ LED กระเช้าบรรทุกมากเกินไป	1
1296034	ฉลาก – Smartlink Dual Zone	2
1296301	อันตราย – น้ำหนักบรรทุกสูงสุด, แรงด้านข้าง, GS-1930/32, GS-2632, GS-3232*	1
1296306	อันตราย – น้ำหนักบรรทุกสูงสุด, แรงด้านข้าง, GS-2032*	1
1297194	ฉลาก – โหลดตัวค้ำ, GS-3232*	4
1297195	ฉลาก – แผนผังการขนส่ง	2
1298467	ฉลาก – อ่านคู่มือ, (แคร่รองนั่ง)*	2
1298467	ฉลาก – อ่านคู่มือ, (แท่นวางท่อ)*	2
1298467	ฉลาก – อ่านคู่มือ, (ถาดงาน)*	1
1298545	อันตราย – อันตรายจากการพลิกคว่ำ, การตก, การกระแทก, ตัวค้ำ*	1
1298834	อันตราย – อันตรายจากการพลิกคว่ำ, แบตเตอรี่	1
1305535	ฉลาก – การรับน้ำหนักของล้อ, E-drive, GS-2032	4
1305536	ฉลาก – การรับน้ำหนักของล้อ, E-drive, GS-2632	4
1305537	ฉลาก – การรับน้ำหนักของล้อ, E-drive, GS-3232	4
1311623	อันตราย – อันตรายจากการพลิกคว่ำ, แบตเตอรี่, ลิเธียม	1
T112804	ฉลาก – แผงควบคุมภาคพื้นดิน	1

* สติกเกอร์เหล่านี้มีเฉพาะเจาะจงตามรุ่น ตัวเลือก หรือการกำหนดค่า

■ ส่วนที่แรงเงาแสดงว่าป้ายสติกเกอร์เตือนอยู่ในส่วนที่ซ่อนจากการมองเห็น เช่น ด้านล่างของฝาครอบ

การตรวจสอบ


1296034
*1283810
*1283812
137605
137656
*1298467
*1296301
*1296306
43618
114338
1293217
1294688
*1298545
*1293166
1281175
82487
*44981
*28235
*28174
43618
1296034
97719
1293217
82666
82474
82666
***1298467
*1298467
*28235
*28174
1278704
*44981
1292990
1293217
82666
82474
82666
*1298834
*1311623
114337
72086
1297195
52475
*1305535
*1305536
*1305537
1297194
82475
*44980
*43658
72086
52475
1297195
1290673
82495
38149
1272242
*1305535
*1305536
*1305537
1292052
*1297194
82475
1263542
T112804
72143
82487
1297194
82475
*1305535
*1305536
*1305537
82481
1263542
*1305535
*1305536
*1305537

การตรวจสอบ

การตรวจสอบสติ๊กเกอร์ที่มีสัญลักษณ์ของรุ่น GS-2046, GS-2646, GS-3246 และ GS-4046

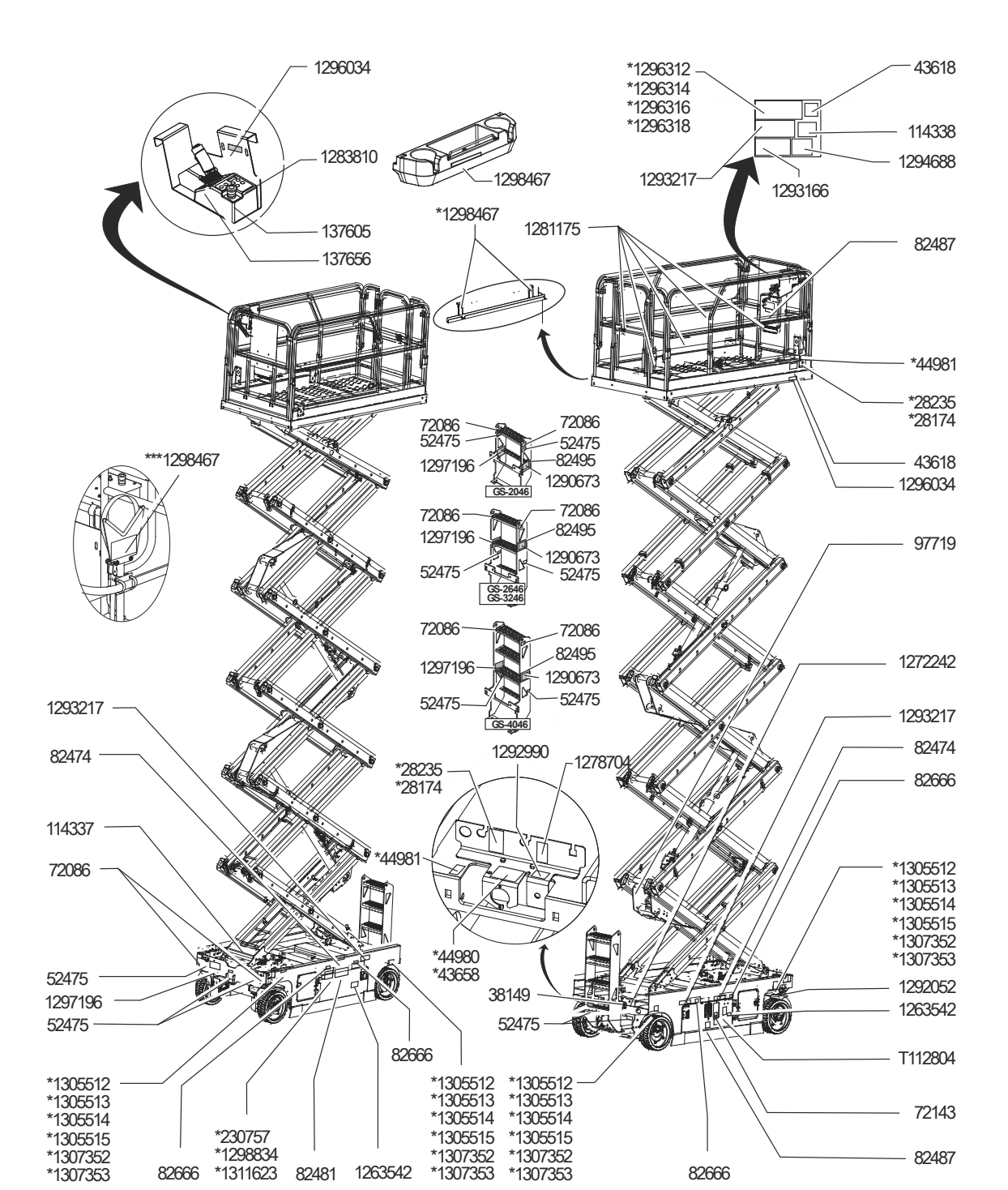
ตรวจสอบว่าสติกเกอร์บนกระเช้ามีคำหรือสัญลักษณ์ ใช้การตรวจสอบอย่างเหมาะสมเพื่อยืนยันว่าสติกเกอร์ทั้งหมดสามารถอ่านได้และติดเข้าที่

หมายเลข	ชิ้นส่วน คำอธิบายสติกเกอร์	ปริมาณ
28174	ป้ายกำกับ – พลังงานสู่กระเช้า 230 โวลต์*	2
28235	ป้ายกำกับ – พลังงานสู่กระเช้า 115 โวลต์*	2
38149	ป้ายกำกับ – สิทธิบัตร	1
43618	ฉลาก – ลูกศรบอกทิศทาง	2
43658	ฉลาก – ไฟชาร์จ, 230 โวลต์*	1
44980	ฉลาก – ไฟชาร์จ, 115 โวลต์*	1
44981	ป้ายกำกับ – ห่อกับกับไปยังกระเช้า*	2
52475	ป้ายกำกับ – ยึดให้แน่นเมื่อขนส่ง	6
72086	ป้ายกำกับ – จุดยก	4
72143	ฉลาก – Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน)	1
82474	ฉลาก – ใช้ที่หนุนล้อเพื่อความปลอดภัย	2
82481	ป้ายกำกับ – ความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่/ที่ชาร์จ	1
82487	ป้ายกำกับ – อ่านคู่มือ	2
82495	ฉลาก – ความปลอดภัยในการปลดเบรกและคำแนะนำในการใช้งาน	1
82666	ฉลาก – ช่องรถยก	4
97719	ฉลาก – คานป้องกัน	1
114337	ฉลาก – อันตรายจากการพลิกคว่ำ, สวิตช์จำกัด	1
114338	ฉลาก – อันตรายจากการพลิกคว่ำ, สัญญาณเตือนการเอียง	1
137605	ฉลาก – Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน), ตัวควบคุมกระเช้า	1
137656	ฉลาก – ทิศทางการขับ/การบังคับเลี้ยว, ควบคุม กระเช้า	1
230757	ฉลาก – อันตรายจากการพลิกคว่ำ, แบตเตอรี่, GS-4046*	1
1263542	ป้ายกำกับ – การเข้าถึงห้องเครื่อง	2
1272242	ป้ายกำกับ – การลงทะเบียนเครื่อง/การโอนเจ้าของ	1
1278704	ฉลาก – ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่	1
1281175	ป้ายกำกับ – จุดยึดสายคล้อง, การรักษาระยะปลอดภัย	5
1283810	ฉลาก – แผงการควบคุมกระเช้า	1
1290673	ฉลาก – อันตรายจากไฟดูด, ปลั๊ก	1
1292052	ฉลาก – การลดระดับฉุกเฉิน GS-1330m	1
1292990	ฉลาก – ปลดเบรก	1
1293166	อันตราย, คำเตือน – การพลิกคว่ำ, อันตรายจากการกระแทก	1
1293217	ฉลาก – อันตราย, อันตรายจากไฟดูด	3
1294688	ฉลาก – ไฟแสดงสถานะ LED กระเช้าบรรทุกมากเกินไป	1
1296034	ฉลาก – Smartlink Dual Zone	2
1296312	อันตราย – น้ำหนักบรรทุก แรงด้านข้าง, GS-2046*	1
1296314	อันตราย – น้ำหนักบรรทุก แรงด้านข้าง, GS-2646*	1
1296316	อันตราย – น้ำหนักบรรทุก แรงด้านข้าง, GS-3246*	1
1296318	อันตราย – น้ำหนักบรรทุก แรงด้านข้าง, GS-4047*	1
1297196	ฉลาก – การขนส่งและการยก, GS-2046, GS-2646, GS-3246, GS-4046*	2
1298467	ฉลาก – อ่านคู่มือ, (แคร่รองนั่ง)*	2
1298467	ฉลาก – อ่านคู่มือ, (แท่นวางท่อ)*	2
1298467	ฉลาก – อ่านคู่มือ, (ถาดงาน)*	1
1298834	อันตราย – อันตรายจากการพลิกคว่ำ, แบตเตอรี่, GS-2046, GS-2646, GS-3246*	1
1305512	ฉลาก – การรับน้ำหนักของล้อ, E-drive, GS-2046*	4
1305513	ฉลาก – การรับน้ำหนักของล้อ, E-drive, GS-2646*	4
1305514	ฉลาก – การรับน้ำหนักของล้อ, E-drive, GS-3246*	4
1305515	ฉลาก – การรับน้ำหนักของล้อ, E-drive, GS-4046*	4
1307352	ฉลาก – การรับน้ำหนักของล้อ, E-drive, GS-3246XH	4
1307353	ฉลาก – การรับน้ำหนักของล้อ, E-drive, GS-2646XH	4
1311623	อันตราย – อันตรายจากการพลิกคว่ำ, แบตเตอรี่, ลิเธียม	1
T112804	ฉลาก – แผงควบคุมภาคพื้นดิน	1

* สติกเกอร์เหล่านี้มีเฉพาะเจาะจงตามรุ่น ตัวเลือก หรือการกำหนดค่า

■ ส่วนที่แรงเงาแสดงว่าป้ายสติกเกอร์เตือนอยู่ในส่วนที่ซ่อนจากการมองเห็น เช่น ด้านล่างของฝาครอบ

การตรวจสอบ


1296034
1283810
137605
137656
1298467
*1298467
***1298467
1281175
*1296312
*1296314
*1296316
*1296318
43618
114338
1294688
1293217
1293166
82487
*44981
*28235
*28174
43618
1296034
97719
1272242
1293217
82474
82666
*1305512
*1305513
*1305514
*1305515
*1307352
*1307353
1292052
1263542
T112804
72143
82487
72086
52475
1297196
82495
1290673
GS-2046
GS-2646
GS-3246
GS-4046
1292990
1278704
*44980
*43658
38149
1293217
82474
114337
72086
52475
1297196
52475
82666
*1305512
*1305513
*1305514
*1305515
*1307352
*1307353
*230757
*1298834
*1311623
82481
1263542
82666

คำแนะนำการใช้งาน



ห้ามปฏิบัติงานกับรถกระเช้าเว้นแต่:

☑ คุณต้องเรียนรู้และฝึกฝนแนวทางเพื่อการปฏิบัติงานกับรถกระเช้าด้วยความปลอดภัยที่อยู่ในคู่มือผู้ปฏิบัติงานเล่มนี้

1 หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่เป็นอันตราย

2 ดำเนินการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานอย่างเป็นประจำ

3 ดำเนินการทดสอบการทำงานก่อนการใช้งานอย่างเป็นประจำ

4 ตรวจสอบสถานที่ทำงาน

5 ใช้กระเช้าตามวัตถุประสงค์เท่านั้น

พื้นฐาน

ส่วนคำแนะนำการใช้งานจะมีคำแนะนำสำหรับลักษณะการใช้งานกระเช้าในแต่ละแบบ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานในการปฏิบัติตามกฎด้านความปลอดภัยและคำแนะนำด้านความปลอดภัยของผู้ใช้

การใช้กระเช้านอกเหนือจากการยกพนักงานพร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ ไปยังไซต์งานที่อยู่กลางอากาศถือว่าไม่ปลอดภัยและอันตราย

เฉพาะพนักงานที่ผ่านการฝึกอบรมและได้รับอนุญาตเท่านั้นที่จะได้รับอนุญาตให้ใช้งานกระเช้า หากคาดว่าจะมีเจ้าหน้าที่คนอื่นใช้งานกระเช้าในช่วงเวลาอื่นของกะเดียวกัน เจ้าหน้าที่จะต้องผ่านคุณสมบัติ รวมถึงต้องปฏิบัติตามกฎและคำแนะนำด้านความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ ซึ่งหมายความว่าเจ้าหน้าที่คนใหม่ต้องทำการตรวจสอบก่อนการใช้งาน ทดสอบฟังก์ชันและตรวจสอบสถานที่ทำงานก่อนใช้กระเช้า

Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน)

กดปุ่ม Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน) สีแดงไปที่ตำแหน่งปิดที่ส่วนควบคุมภาคพื้นดินหรือส่วนควบคุมที่กระเช้าเพื่อหยุดการทำงานทั้งหมด

แก้ไขการทำงานที่ยังมีอยู่เมื่อกดปุ่มหยุดฉุกเฉินแล้ว

การลดระดับเสริม

1 ดึงลูกบิดลดระดับเสริมเพื่อลดกระเช้า

การใช้งานจากภาคพื้น

1 ชุดแบตเตอรี่ต้องเชื่อมต่อแล้วก่อนที่จะใช้งานรถกระเช้า

2 บิดสวิตช์กุญแจไปที่ส่วนควบคุมภาคพื้น

3 ดึงปุ่มหยุดฉุกเฉินสีแดงของทั้งระบบควมคุมภาคพื้นและกระเช้ามาไว้ที่ตำแหน่งเปิด

เมื่อต้องการกำหนดตำแหน่งกระเช้า

1 ที่แผงควบคุม กดปุ่ม Enter เพื่อสลับพื้นที่การทำงานระหว่างภายในอาคารและภายนอกอาคาร

2 กดปุ่มเปิดใช้งานฟังก์ชันการยกค้างไว้

3 กดปุ่มกระเช้าขึ้นหรือลง

การใช้งานจากกระเช้า

1 ชุดแบตเตอรี่ต้องเชื่อมต่อแล้วก่อนที่จะใช้งานรถกระเช้า

2 บิดสวิตช์กุญแจไปยังระบบควบคุมกระเช้า

3 ดึงปุ่มหยุดฉุกเฉินสีแดงของทั้งระบบควมคุมภาคพื้นและกระเช้ามาไว้ที่ตำแหน่งเปิด

เมื่อต้องการกำหนดตำแหน่งกระเช้า

1 กดปุ่มใช้งานภายในอาคารหรือภายนอกอาคาร



หมายเหตุ: หากไม่ได้เลือกพื้นที่การทำงาน พื้นที่ภายนอกอาคารจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ

2 กดปุ่มฟังก์ชันการยก บนหน้าจอ LED วงกลมด้านล่างสัญลักษณ์ฟังก์ชันการยกจะแสดงขึ้น



หากไม่ขยับคันโยกควบคุมภายในเจ็ดวินาทีหลังจากกดปุ่มฟังก์ชันการยก วงกลมด้านล่างสัญลักษณ์ฟังก์ชันการยกจะดับลงและฟังก์ชันการยกจะไม่ทำงาน กดปุ่มฟังก์ชันการยกอีกครั้ง

3 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุม

4 สำหรับรถกระเช้าที่ติดตั้งสวิตช์เท้าเหยียบ: กดสวิตช์เท้าเหยียบค้างไว้และกดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุมพร้อมกัน

5 โยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ระบุโดยเครื่องหมายบนแผงควบคุม

คำแนะนำการใช้งาน

เมื่อต้องการกำหนดตำแหน่งตัวค้ำ (รุ่น GS-3232)

เมื่อต้องการยืดตัวค้ำออก:

1 กดปุ่มฟังก์ชันตัวค้ำ บนหน้าจอ LCD วงกลมด้านล่างสัญลักษณ์ฟังก์ชันตัวค้ำจะเปิดขึ้น



2 สำหรับรถกระเช้าที่ติดตั้งสวิตช์เท้าเหยียบ: กดสวิตช์เท้าเหยียบค้างไว้และกดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุมพร้อมกัน

3 โยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีเหลืองระบุ

ตัวค้ำจะเริ่มยืดออก ไฟแสดงสถานะตัวค้ำแต่ละตัวจะเป็นสีเขียวเมื่อตัวค้ำที่เกี่ยวข้องสัมผัสกับพื้น ดันคันโยกควบคุมต่อไปจนกระทั่งไฟแสดงสถานะการทำงานของการยกเปลี่ยนเป็นสีเขียวและได้ยินเสียงสัญญาณเตือน ขณะนี้รถกระเช้าได้ระดับแล้ว เมื่อไฟแสดงข้อผิดพลาดในการยกเปลี่ยนเป็นสีแดง ฟังก์ชันขึ้น/ลงและฟังก์ชันการขับจะปิดใช้งาน ไฟแสดงข้อผิดพลาดในการยกจะเปลี่ยนเป็นสีแดงภายใต้
เงื่อนไขต่อไปนี้:

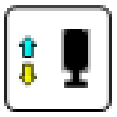
- กระเช้าถูกยกขึ้นเป็นความสูงสูงสุดในการขับเคลื่อนภายในอาคารหรือภายนอกอาคาร และไม่มีการใช้ตัวค้ำ
- ตัวค้ำทั้งหมดไม่ได้สัมผัสกับพื้น
- ตัวค้ำทั้งสี่สัมผัสกับพื้น แต่รถกระเช้าไม่ได้ระดับ
- รหัสข้อผิดพลาด

หมายเหตุ: หากปล่อยปุ่มเปิดใช้งานและปุ่มยืดตัวค้ำเร็วเกินไปในระหว่างการยืดตัวค้ำ ไฟแสดงสถานะของตัวค้ำจะยังคงกะพริบเป็นสีเขียว แสดงว่าตัวค้ำยังไม่ได้สัมผัสกับพื้น

หมายเหตุ: หากไฟตัวค้ำเป็นสีเขียว แสดงว่ารถกระเช้าอาจไม่ได้ระดับ หรือตัวค้ำอาจไม่ได้กางออกเต็มที่ หากไม่ได้ยินเสียงดังยาวนานที่สัญญาณเตือนของตัวควบคุมกระเช้า

เมื่อต้องการหดตัวค้ำกลับ:

1 กดปุ่มฟังก์ชันตัวค้ำ



2 สำหรับรถกระเช้าที่ติดตั้งสวิตช์เท้าเหยียบ: กดสวิตช์เท้าเหยียบค้างไว้และกดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุมพร้อมกัน

3 โยกคันโยกควบคุมไปตามทิศทางที่ลูกศรสีน้ำเงินระบุ

ปล่อยคันโยกควบคุมเมื่อตัวค้ำพ้นจากพื้น หลังจากผ่านไปประมาณ 5 วินาที ไฟแสดงสถานะตัวค้ำจะดับลง ขณะนี้ฟังก์ชันทั้งหมดกลับมาสู่ปกติแล้ว

หมายเหตุ: หากปล่อยปุ่มเปิดใช้งานและปุ่มหดตัวค้ำกลับเร็วเกินไปในระหว่างการหดตัวค้ำกลับ ไฟแสดงสถานะของตัวค้ำจะกะพริบเป็นสีเขียว สดงว่าตัวค้ำยังไม่ได้หดกลับทั้งหมด

คำแนะนำการใช้งาน

เมื่อต้องการบังคับเลี้ยว

1 กดปุ่มฟังก์ชันการขับ บนหน้าจอ LED วงกลมด้านล่างสัญลักษณ์ฟังก์ชันการขับจะเปิดขึ้น

หากไม่ขยับคันโยกควบคุมภายในเจ็ดวินาทีหลังจากกดปุ่มฟังก์ชันการขับ วงกลมด้านล่างสัญลักษณ์ฟังก์ชันการขับจะดับลงและฟังก์ชันการขับจะไม่ทำงาน กดปุ่มฟังก์ชันการขับอีกครั้ง

2 กดสวิตช์เท้าเหยียบค้างไว้ (หากมีการติดตั้ง)

3 หมุนล้อบังคับเลี้ยวโดยใช้สวิตช์โยกที่ด้านบนของคันโยกควบคุม



เมื่อต้องการขับขี่

1 กดปุ่มฟังก์ชันการขับ บนหน้าจอ LED วงกลมด้านล่างสัญลักษณ์ฟังก์ชันการขับจะเปิดขึ้น

หากไม่ขยับคันโยกควบคุมภายในเจ็ดวินาทีหลังจากกดปุ่มฟังก์ชันการขับ วงกลมด้านล่างสัญลักษณ์ฟังก์ชันการขับจะดับลงและฟังก์ชันการขับจะไม่ทำงาน กดปุ่มฟังก์ชันการขับอีกครั้ง

2 สำหรับรถกระเช้าที่ติดตั้งสวิตช์เท้าเหยียบ: กดสวิตช์เท้าเหยียบค้างไว้และกดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันค้างไว้บนคันโยกควบคุมพร้อมกัน

3 เพิ่มความเร็ว: ค่อยๆ เลื่อนที่จับควบคุมออกจากตรงกลาง

ลดความเร็ว: ค่อยๆ เลื่อนที่จับควบคุมเข้าหาตรงกลาง

หยุด:
เลื่อนที่จับควบคุมกลับไปที่ตรงกลางหรือปล่อยสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชัน

ใช้ลูกศรทิศทางรหัสสีบนตัวควบคุมกระเช้าและบนกระเช้าเพื่อระบุทิศทางที่รถกระเช้าจะขับเคลื่อนไป

ความเร็วในการเคลื่อนที่ของรถกระเช้าถูกจำกัดเมื่อยกกระเช้าขึ้น

สภาพแบตเตอรี่จะส่งผลต่อประสิทธิภาพของรถกระเช้า ความเร็วในการขับเคลื่อนของรถกระเช้า และความเร็วในการทำงานจะลดลง เมื่อไฟแสดงระดับแบตเตอรี่กะพริบ

คำแนะนำการใช้งาน

เมื่อต้องการเลือกความเร็วในการขับเคลื่อน

การควบคุมการขับเคลื่อนสามารถทำงานในโหมดความเร็ว
การขับเคลื่อนที่แตกต่างกันสองโหมด
เมื่อไฟปุ่มความเร็วของการขับเคลื่อนสว่างขึ้น
โหมดความเร็วการขับเคลื่อนแบบช้าจะทำงาน
เมื่อไฟปุ่มความเร็วดับลง
โหมดความเร็วการขับเคลื่อนแบบเร็วจะทำงาน

กดปุ่มความเร็วการขับเคลื่อนเพื่อเลือก
ความเร็วการขับเคลื่อนที่ต้องการ



หมายเหตุ: เมื่อยกกระเช้าขึ้น
ไฟปุ่มความเร็วการขับเคลื่อนจะติดตลอดเวล
าเพื่อแสดงความเร็วที่ใช้เมื่อกระเช้าถูกยกขึ้น

⚠ การขับขี่บนทางลาด

กำหนดอัตราความลาดเอียงและความลาดเอียงด้านข้าง
สำหรับรถกระเช้าและกำหนดระดับความลาดเอียง

อัตราความลาดเอียงสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ:



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	30%	16.7°
GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2632, GS-3232, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	25%	14°

อัตราความลาดเอียงด้านข้างสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ:



GS-1530, GS-2032, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	30%	16.7°
GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2632, GS-3232, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	25%	14°

หมายเหตุ:
อัตราความลาดชันขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นดินโดยมีหนึ่งคน
บนกระเช้าและการลากในระดับเท่ากัน
น้ำหนักกระเช้าที่เพิ่มขึ้นอาจลดอัตราความลาดชันลง

ในการกำหนดระดับความลาดชัน:

วัดความชันด้วยเครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของดินแบบ
ดิจิทัลหรือใช้ขั้นตอนดังนี้

คุณจะต้องมี:

- ระดับช่างไม้
- ไม้ตรง ความยาวอย่างน้อย 3 ฟุต/1 เมตร
- การวัดด้วยเทป

วางไม้บนทางลาดชัน

ที่ปลายทางลงที่ลาดชัน
ให้วางขอบไม้ด้านบนและยกส่วนปลายขึ้นจนกระทั่งไม้ได้
ระดับ

เมื่อถือไม้ไว้ในระดับ
ให้วัดระยะทางแนวตั้งจากด้านล่างของไม้ไปจนถึงพื้น

หารระยะทางที่วัดด้วยเทป (ยกขึ้น) กับความยาวของไม้
(ทำงาน) และนำไปคูณกับ 100

ตัวอย่าง:



ชิ้นไม้ = 144 นิ้ว (3.6 ม.)

ทำงาน = 144 นิ้ว (3.6 ม.)

ยกขึ้น = 12 นิ้ว (0.3 ม.)

12 นิ้ว ÷ 144 นิ้ว = 0.083 x 100 = ระดับ 8.3%
0.3 ม. ÷ 3.6 ม. = 0.083 x 100 = ระดับ 8.3%

หากทางลาดชันมีค่าสูงกว่าอัตราทางลาดชันสูงสุดหรือต่ำ
สุด คุณจะต้องลากเลื่อนหรือขนส่งตัวเครื่องลงจากทา
งลาดชัน ดูส่วนการขนส่งและยก

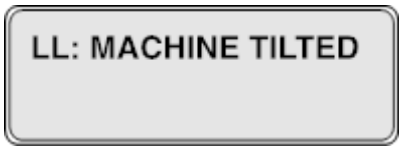
คำแนะนำการใช้งาน

รหัสตัวบ่งชี้การทำงาน

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จากคู่มือบริการซ่อมบำรุงของ Genie ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังสามารถดูรหัสและคำอธิบายของรหัสได้ที่จอ LCD ตัวควบคุมภาคพื้นดิน



จอ LED



จอ LCD

รหัสตัวบ่งชี้การทำงาน

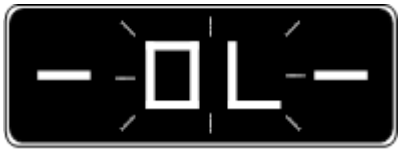
รหัส	สถานะ
LL	ไม่ได้ระดับ
OL	กระเช้าบรรทุกมากเกินไป
CH	การทำงานโหมดโครงรถ
PHS	ตัวกันตกหลุมติด
ND	ไม่มีการขับเคลื่อน (ตัวเลือก)
HEAt	การทำความร้อนด้วยแบตเตอรี่
LD	ไม่ใช้การยก (เฉพาะ GS-3232)
OHL	ขีดจำกัดความสูงภายนอกอาคาร

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จากคู่มือบริการซ่อมบำรุงของ Genie ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังสามารถดูรหัสและคำอธิบายของรหัสได้ที่จอ LCD ตัวควบคุมภาคพื้นดิน

กระเช้าบรรทุกมากเกินไป

หากจอข้อมูลการวินิจฉัย LED ตัวควบคุมกระเช้าแสดงผลเป็น OL แบบกะพริบ และจอข้อมูลการวินิจฉัย LCD ตัวควบคุมภาคพื้นดินแสดงผลเป็น OL: Platform Overloaded (กระเช้าบรรทุกมากเกินไป) แสดงว่ากระเช้าบรรทุกหนักเกินไปและฟังก์ชันต่างๆ จะไม่ทำงาน สัญญาณเตือนจะดังขึ้น

1 กดปุ่มหยุดฉุกเฉินสีแดงเข้าไปที่ตำแหน่งปิด
2 เอาน้ำหนักออกจากกระเช้า
3 ดึงปุ่มหยุดฉุกเฉินสีแดงออกไปที่ตำแหน่งเปิด



จอ LED



จอ LCD

เมื่อกระเช้ากำลังยกขึ้นหรือลดระดับลง ฟังก์ชันตรวจสอบตัวเองจะทำงานเมื่อใกล้กับความสูงสูงสุดที่กำหนด รถกระเช้าจะหยุดทำงานและสัญญาณเตือนจะดังขึ้น หากรถกระเช้าไม่ได้บรรทุกมากเกินไป รถกระเช้าจะกลับมาทำงานตามปกติอีกครั้ง

การแก้ไขปัญหาบรรทุกมากเกินไป

หากจอข้อมูลการวินิจฉัย LCD ตัวควบคุมภาคพื้นดินแสดงผลเป็น Overload Recovery (กู้คืนการบรรทุกมากเกินไป) แสดงว่ามีการใช้ระบบลดระดับเสริมในขณะที่กระเช้าบรรทุกมากเกินไป สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการรีเซ็ตข้อความ โปรดดูคู่มือบริการซ่อมบำรุงของ Genie ที่เกี่ยวข้อง

คำแนะนำการใช้งาน

การตั้งค่าการเปิดใช้งานเซนเซอร์วัดความเอียง

การตั้งค่าการเปิดใช้งานเซนเซอร์วัดความเอียง	
องศาแชสซี (ข้างหนึ่งไปยังข้างหนึ่ง)	1.5°
องศาแชสซี (ด้านหน้าไปยังด้านหลัง)	3°



หากสัญญาณเตือนการเอียงดังขึ้นขณะยกกระเช้าขึ้น ให้ลดกระเช้าลงและเคลื่อนย้ายรถกระเช้าไปยังพื้นผิวราบที่มั่นคง หากสัญญาณเตือนการเอียงดังขึ้นเมื่อยกกระเช้าขึ้น ให้ใช้ความระมัดระวังอย่างยิ่งเพื่อลดกระเช้าลง



หากจอ LED ตัวควบคุมกระเช้าแสดงผลเป็น LL และจอ LCD ตัวควบคุมภาคพื้นดินแสดงผลเป็น LL: Machine Tilted (รถกระเช้าเอียง) และสัญญาณเตือนการเอียงดังขึ้น 180 ครั้งต่อนาที แสดงว่าฟังก์ชันต่อไปนี้ได้รับผลกระทบ ฟังก์ชันการขับเคลื่อน การบังคับเลี้ยว และการยกจะหยุดทำงาน

นำรถกระเช้ากลับสู่พื้นระดับเพื่อให้สามารถใช้ฟังก์ชันการยกได้ต่อไป

การทำงานจากพื้นดินด้วยตัวควบคุม

รักษาระยะห่างที่ปลอดภัยระหว่างผู้ควบคุม รถกระเช้า และวัตถุคงที่

ระวังทิศทางที่รถกระเช้าจะเคลื่อนที่ไปเมื่อใช้ตัวควบคุม

ไฟแสดงระดับแบตเตอรี่

ใช้จอข้อมูลการวินิจฉัย LED เพื่อดูระดับแบตเตอรี่

หมายเหตุ: เมื่อรหัส LO กะพริบปรากฏบนจอ LED ตัวควบคุมกระเช้า จะต้องเลิกใช้งานรถกระเช้าแล้วชาร์จแบตเตอรี่ มิฉะนั้นฟังก์ชันทั้งหมดของรถกระเช้าจะถูกปิดใช้งาน



แบตเตอรี่เต็ม



แบตเตอรี่เหลือครึ่ง



แบตเตอรี่เหลือน้อย



LO กะพริบ

คำแนะนำการใช้งาน

การทำความร้อนด้วยแบตเตอรี่

เมื่ออุณหภูมิของแบตเตอรี่ลิเธียมต่ำกว่าขีดจำกัดในการทำงานที่ -4°F/-20°C จะใช้เวลาสักครู่เพื่อให้แบตเตอรี่ร้อนขึ้น ซึ่งเรียกว่าการทำความร้อนด้วยแบตเตอรี่

- ❑ ต้องเปิด ON
  เพื่อใช้งานรอบการทำความร้อนด้วยแบตเตอรี่
  (ปุ่ม Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน)
  สีแดงอยู่ที่ตำแหน่ง ON)
- ❑ ข้อความ HEAT จะแสดงบนจอแสดงผล LED ที่ควบคุมกระเช้า เป็นเวลา 8 วินาที
- ❑ หลังจาก 8 วินาที จอแสดงผล LED จะแสดงเวลาที่เหลือจนกว่ารอบของการทำความร้อนจะเสร็จสิ้น การแสดงผลจะเป็น "minute.seconds"
- ❑ การแสดงผลจะสลับไปมาระหว่างข้อความ HEAT และข้อความแสดงเวลาที่เหลืออยู่ในช่วงระยะเวลาของรอบการทำความร้อน
- ❑ เมื่อรอบการทำความร้อนเสร็จสิ้น
  เสียงเตือนจะดังขึ้นและเครื่องจะเปลี่ยนไปเป็น System Ready โดยอัตโนมัติ

วิธีใช้คานป้องกัน

1 ยกกระเช้าสูงจากพื้นประมาณ 8 ฟุต/2.4 ม. ถึง 13 ฟุต/4.0 ม.
2 หมุนคานป้องกันออกจากรถกระเช้าแล้วปล่อยให้ห้อยลง
3 ลดกระเช้าลงจนกระทั่งคานป้องกันยึดกับข้อต่ออย่างแน่นหนา
  อย่าให้มีสิ่งกีดขวางคานป้องกันเมื่อลดกระเช้าลง

วิธีนำราวป้องกันลง

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 และ GS-3232

ระบบราวป้องกันประกอบด้วยส่วนราวพับหนึ่งส่วนสำหรับกระเช้าส่วนขยาย และอีกส่วนหนึ่งสำหรับกระเช้าหลัก ทุกส่วนยึดเข้าที่ด้วยหมุดล็อกลวดสี่ตัว

1 ลดกระเช้าลงจนสุดแล้วหดส่วนยื่นของกระเช้ากลับเข้ามา
2 เอาตัวควบคุมกระเช้าออก
⚠ อันตรายจากการตกจากที่สูง
  ใช้ความระมัดระวังและยืนบนกระเช้าให้มั่นคงตลอดเวลาขณะพับราวกันตก
3 จากด้านในกระเช้า ให้ถอดหมุดล็อกของส่วนยื่นกระเช้าทั้งสองตัวออก
⚠ อย่าให้มือโดนจุดหนีบ
4 จากตรงกลางของราวกันตกของส่วนยื่น
  ให้พับชุดราวกันตกของส่วนยื่น
  ลงไปทางด้านหลังของกระเช้า
5 ที่ด้านหลังของกระเช้าหลัก ให้ถอดหมุดล็อกของกระเช้าหลักสองตัวออก
⚠ อย่าให้มือโดนจุดหนีบ
6 จากตรงกลางของกระเช้า ให้พับชุดราวกันตกของกระเช้าหลัก ลงไปทางด้านหน้าของกระเช้า
7 ถอดหมุดล็อกออกจากเหล็กทางเข้าแบบสวิง
  ยกเหล็กทางเข้าขึ้นแล้วลอดผ่านออกมา
  ลดเหล็กทางเข้าลงแล้วใส่หมุดล็อก
8 เปิดประตูและออกจากกระเช้าอย่างระมัดระวัง
9 ใส่หมุดล็อกทั้งสี่ตัวกลับเข้าไปในตัวยึดราวด้านข้างแต่ละตัว

หมายเหตุ: เพื่อช่วยในการถอดและใส่หมุดล็อกลวด ให้ดึงหรือดันราวเพื่อบีบยางกันกระแทกให้รูหมุดตรงช่อง

คำแนะนำการใช้งาน

GS-2046, GS-2646, GS-3246

ระบบราวป้องกันประกอบด้วยส่วนราวพับสามส่วนสำหรับกระเช้าส่วนขยาย และอีกสามส่วนสำหรับกระเช้าหลัก ทั้งหกส่วนยึดเข้าที่ด้วยหมุดล็อกลวดสี่ตัว

1 ลดกระเช้าลงจนสุดแล้วหดส่วนยื่นของกระเช้ากลับเข้ามา

2 เอาตัวควบคุมกระเช้าออก

3 จากด้านในกระเช้า ให้ถอดหมุดล็อกลวดด้านหน้าสองตัวออก

4 พับชุดราวกันตกด้านหน้าลง อย่าให้มือโดนจุดหนีบ

5 ใส่หมุดล็อกสองตัวที่ถอดออกกลับเข้าไปในตัวยึดแต่ละตัวของราวด้านข้าง

6 พับชุดราวกันตกแต่ละด้านลง อย่าให้มือโดนจุดหนีบ

7 ที่ด้านหลังของกระเช้าหลัก ให้ถอดหมุดล็อกลวดสองตัวออก

8 เปิดประตูและก้าวลงพื้นอย่างระมัดระวัง

9 พับประตูด้านหลังและราวด้านทางเข้าลงให้เป็นหน่วยเดียวกัน อย่าให้มือโดนจุดหนีบ

10 พับราวด้านซ้ายและขวาลง อย่าให้มือโดนจุดหนีบ

11 ใส่หมุดล็อกสองตัวที่ถอดออกกลับเข้าไปในตัวยึดแต่ละตัวของราวด้านข้าง

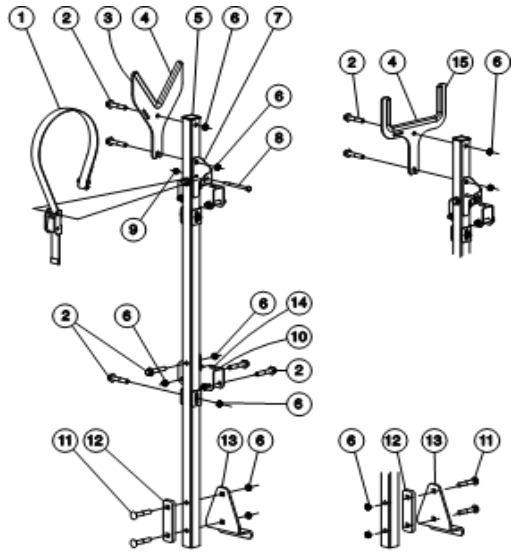
วิธียกราวป้องกันขึ้น

ทำตามคำแนะนำในการพับลงแต่ให้ทำในลำดับย้อนกลับ หมุดล็อกทั้งหมดต้องอยู่ในตำแหน่งและใส่อย่างถูกต้อง

คำแนะนำการใช้งาน

คำแนะนำแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์

ชุดแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์ประกอบด้วยแท่นวางท่อ 2 ชุด ติดตั้งอยู่ที่ทั้งสองด้านของกระเช้า โดยยึดเข้ากับราวป้องกันด้วยสลักเกลียวรูปตัวยู



GS-1530 GS-1930
GS-1932 GS-1932 XH
GS-2032 GS-2632 GS-3232

GS-2046
GS-2646 GS-2646 XH
GS-3246 GS-3246 XH
GS-4046

1 สายรัด
2 สลักเกลียว, 3/8-16 X 2 นิ้ว
3 แท่นวาง
4 ขอบยาง
5 ฝาปิด
6 นอต, 3/8-16
7 ขารัด
8 สลักเกลียว, 1/4-20 X 3.25 นิ้ว
9 นอต, 1/4-20
10 ขายึด
11 สลักเกลียวหัวมนคอเหลี่ยม, 3/8-16 X 2.25 นิ้ว
12 สเปเซอร์
13 ขาตั้ง
14 กันชนยาง
15 แท่นวางท่อขนาดใหญ่

สังเกตแล้วทำตาม:

☑ แท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์ต้องติดตั้งที่ด้านในของกระเช้า

☑ ไม่สามารถใช้แท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์ร่วมกับอุปกรณ์เสริมอื่นๆ ได้ ยกเว้นถาดงานของเครื่องมือลิฟต์และสัญญาณเตือนการสัมผัสราวลิฟต์

☑ แท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์ต้องไม่กีดขวางตัวควบคุมกระเช้าหรือทางเข้ากระเช้า

☑ ชุดแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์จำกัดการใช้งานเฉพาะภายในอาคารเท่านั้น

☑ กระเช้าจะถูกจำกัดไว้สำหรับหนึ่งคนเท่านั้นเมื่อใช้อุปกรณ์เสริมแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์

☑ ขาตั้งด้านล่างของท่อแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์ต้องแนบเข้ากับแผ่นกันวัสดุตกหล่นของกระเช้า

☑ แท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์ต้องยึดเข้ากับตัวกระเช้า

การติดตั้งแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์

1 เลื่อนขายึดราวจนกระทั่งกันชนยางอยู่บนราว
2 ขันสลักเกลียวที่ขายึดของขาตั้งให้แน่น
3 ขันสลักเกลียวที่ขายึดของราวให้แน่น

คำแนะนำการใช้งาน

การใช้งานแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์

1 วางสิ่งของให้น้ำหนักลงที่แท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์ทั้งสองตัว แนวยาวของน้ำหนักที่ลงควรขนานกับความยาวของกระเช้าและอยู่กึ่งกลางระหว่างแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์ทั้งสองข้าง

2 ยึดสิ่งของนั้นเข้ากับแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์แต่ละตัวให้แน่น พาดสายรัดไนลอนไปบนสิ่งของ บีบหัวเข็มขัดแล้วสอดสายรัดเข้าไป ดึงสายรัดให้แน่น

3 ค่อยๆ ดันและดึงสิ่งของนั้นเพื่อให้แน่ใจว่าแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์และสิ่งของถูกมัดเข้ากันอย่างแน่นหนา

4 ยึดสิ่งของนั้นให้แน่นตลอดเวลาที่รถกระเช้าเคลื่อนที่

ชุดแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์หนัก 25 ปอนด์/11.4 กก.

น้ำหนักบรรทุกสูงสุดของแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์	
GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2032	215 ปอนด์ 97.5 กก.
GS-2632, GS-3232	100 ปอนด์ 45.4 กก.
GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	445 ปอนด์ 202.0 กก.
GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	100 ปอนด์ 45.4 กก.

⚠ อันตรายจากการพลิกคว่ำ น้ำหนักของตัวชุดแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์และน้ำหนักของสิ่งที่วางในชุดแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์ จะลดอัตราน้ำหนักบรรทุกของกระเช้าที่กำหนดของรถกระเช้าให้น้อยลง และจะต้องนำมาพิจารณาในการหาน้ำหนักบรรทุกสูงสุดของกระเช้าด้วย

⚠ อันตรายจากการพลิกคว่ำ น้ำหนักของตัวชุดแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์และน้ำหนักของสิ่งที่วางในชุดแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์อาจจำกัดจำนวนผู้โดยสารสูงสุดในกระเช้า

ความจุของแท่นวางท่อขนาดใหญ่: เส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุด 6 นิ้ว ดูแผนภูมิน้ำหนักบรรทุกเพื่อหาน้ำหนักบรรทุกสูงสุด

ห้ามใช้งานเว้นแต่คุณจะได้รับคำแนะนำอย่างเพียงพอและตระหนักถึงอันตรายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับยกท่อ

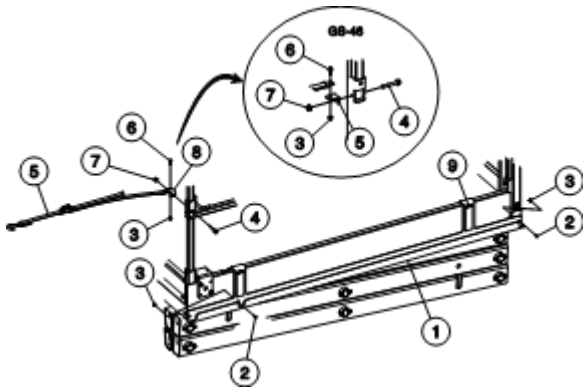
อย่าทำให้เกิดแรงในแนวนอนหรือแรงด้านข้างกับรถกระเช้าโดยการเพิ่มหรือลดน้ำหนักของสิ่งของที่บรรทุกที่มัดติดแน่นหรือแขวนที่แท่นวาง

ห้ามขนส่งเครื่องโดยมีแท่นวางท่อของเครื่องมือลิฟต์ติดตั้งอยู่ ให้ถอดชุดประกอบทั้งหมดออกก่อนที่จะขนส่งเครื่อง

คำแนะนำการใช้งาน

คำแนะนำของตัวขนแผงวัสดุ

ชุดตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์ประกอบด้วยตัวขนและชุดสายรัด



1 ตัวขน

2 สลักเกลียวหัวมนคอเหลี่ยม 1/4-20 X 0.75 นิ้ว

3 นอต, 1/4-20

4 สลักเกลียว, 3/8-16 X 2.25 นิ้ว

5 สายรัด

6 สลักเกลียว, 1/4-20 X 0.75 นิ้ว

7 นอต, 3/8-16

8 ตัวยึด, สายรัด

9 สติ๊กเกอร์, คำเตือน

สังเกตแล้วทำตาม:

☑ ต้องติดตั้งตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์ที่ด้านซ้ายของกระเช้า

☑ ไม่สามารถใช้ตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์ร่วมกับอุปกรณ์เสริมอื่นๆ ได้ ยกเว้นถาดงานของเครื่องมือลิฟต์

☑ ตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์ต้องไม่กีดขวางตัวควบคุมกระเช้าหรือทางเข้ากระเช้า

☑ ตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์จำกัดการใช้งานเฉพาะภายในอาคารเท่านั้น

☑ กระเช้าจะถูกจำกัดไว้สำหรับคนทำงานหนึ่งคนเท่านั้นเมื่อใช้อุปกรณ์เสริมตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์

☑ ตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์ต้องยึดแน่นเข้ากับตัวกระเช้า

☑ ตรวจสอบว่ากระเช้าได้ระดับก่อนติดตั้งตัวขนแผงวัสดุ

การติดตั้งตัวขนแผงวัสดุ

1 แขวนตัวขน (1) ไว้ที่หน้าแปลนด้านล่างของกระเช้าทางด้านซ้าย

2 ยึดตัวขนด้วยสลักเกลียวหัวมนคอเหลี่ยมขนาด 1/4 นิ้ว (2) และนอตล็อก (3) 2 ตัว

3 ติดตั้งแผ่นยึด (8) เข้ากับเสาของราวด้านหน้า มีสลักเกลียวขนาด 3/8 นิ้ว (4) และนอต (7) ให้

4 ใส่สายรัด (5) เข้ากับแผ่นยึด

คำแนะนำการใช้งาน

การติดตั้งสายรัดตัวขนแผงวัสดุ

1 เปิดตัวจับยึดแล้วติดตั้งบนแผ่นยึดด้วยสลักเกลียว 1/4 นิ้ว x 0.75 นิ้ว (6)

2 ใส่แผ่นปลายของชุดสายรัดเข้ากับสลักเกลียว

3 ใส่สลักเกลียวนั้นเข้าทางอีกด้านหนึ่งของตัวจับยึด

การใช้งานตัวขนแผงวัสดุ

1 วางสิ่งของให้อยู่ตรงกลางของตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์

2 ยึดสิ่งของเข้ากับกระเช้าโดยใช้สายรัด โดยพาดสายรัดไปด้านหน้าของสิ่งของและยึดตะขอรูป S รอบราวด้านบนใกล้กับด้านหลังของกระเช้า

3 ค่อยๆ ดันและดึงสิ่งของนั้นเพื่อให้แน่ใจว่าตัวขนแผงวัสดุและสิ่งของถูกมัดเข้ากันอย่างแน่นหนา

4 ยึดสิ่งของนั้นให้แน่นตลอดเวลาที่รถกระเช้าเคลื่อนที่

ชุดตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์หนัก 22 ปอนด์/ 10 กก.

แผนภูมิน้ำหนักบรรทุกสูงสุดของตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH GS-2032, GS-2632, GS-3232	100 ปอนด์ 45.4 กก.
GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	200 ปอนด์ 90.7 กก.

⚠ อันตรายจากการพลิกคว่ำ น้ำหนักของตัวชุดตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์และน้ำหนักของสิ่งที่วางในชุดตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์ จะลดอัตราน้ำหนักบรรทุกของกระเช้าที่กำหนดของรถกระเช้าให้น้อยลง และจะต้องนำมาพิจารณาในการหาน้ำหนักบรรทุกสูงสุดของกระเช้าด้วย

⚠ อันตรายจากการพลิกคว่ำ น้ำหนักของตัวชุดตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์และน้ำหนักของสิ่งที่วางในชุดตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์อาจจำกัดจำนวนผู้โดยสารสูงสุดในกระเช้า

⚠ ขนาดแผงสูงสุดที่อนุญาต: สูง 4 ฟุต x ยาว 8 ฟุต ดูแผนภูมิน้ำหนักบรรทุกเพื่อหาน้ำหนักบรรทุกสูงสุด

ห้ามใช้งานเว้นแต่คุณจะได้รับคำแนะนำอย่างเพียงพอและตระหนักถึงอันตรายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับยกแผงวัสดุ

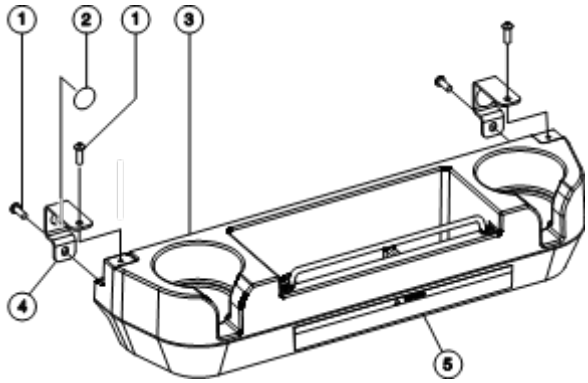
อย่าทำให้เกิดแรงในแนวนอนหรือแรงด้านข้างกับรถกระเช้าโดยการเพิ่มหรือลดน้ำหนักของสิ่งของที่บรรทุกที่มัดติดแน่นหรือแขวนที่แท่นวาง

ห้ามขนส่งเครื่องโดยมีตัวขนแผงวัสดุของเครื่องมือลิฟต์ติดตั้งอยู่ ให้ถอดชุดประกอบทั้งหมดออกก่อนที่จะขนส่งเครื่อง

คำแนะนำการใช้งาน

คำแนะนำถาดงานของเครื่องมือลิฟต์

ชุดถาดงานของเครื่องมือลิฟต์ประกอบด้วยถาดหนึ่งถาดและขายึดสองชุดพร้อมอุปกรณ์ช่วยยึด



1 สลักเกลียว, 1/4-20 X 0.75 นิ้ว

2 กันชนยาง

3 ถาดงานของเครื่องมือลิฟต์

4 ขายึดถาดเครื่องมือ

5 สติ๊กเกอร์, คำเตือน

สังเกตแล้วทำตาม:

การติดตั้งถาดงานของเครื่องมือลิฟต์

☑ ต้องติดตั้งถาดงานของเครื่องมือลิฟต์ที่ด้านในของกระเช้า

☑ สามารถใช้ถาดงานของเครื่องมือลิฟต์ได้เพียงถาดเดียวต่อเครื่อง

☑ GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH:
ติดตั้งถาดงานของเครื่องมือลิฟต์บนราวของกระเช้าส่วนยื่นที่ด้านตรงข้ามของ PCON

☑ GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046: ติดตั้งถาดงานของเครื่องมือลิฟต์บนราวของกระเช้าส่วนยื่นที่ด้านตรงข้ามของ PCON หรือบนราวของกระเช้าหลักที่อยู่ด้านหลังของส่วนยื่นเมื่อหดส่วนยื่นกลับ โดยติดตั้งที่ด้านใดด้านหนึ่งของรถกระเช้า

☑ สามารถติดตั้งถาดงานของเครื่องมือลิฟต์ได้ทั้งบนราวบนหรือราวล่าง

☑ ถาดงานของเครื่องมือลิฟต์ต้องยึดเข้ากับตัวกระเช้า

☑ สายคล้องของถาดงานของเครื่องมือลิฟต์สำหรับใช้กับเครื่องมือเท่านั้น อย่าใช้คล้องกับสายนิรภัยส่วนบุคคล

การติดตั้งถาดงานของเครื่องมือลิฟต์

1 ขันสลักเกลียว 1/4-20 x 0.75 (1) สี่ตัว

การใช้งานถาดงานของเครื่องมือลิฟต์

1 วางสิ่งของให้น้ำหนักอยู่ด้านในของถาดงานของเครื่องมือลิฟต์

ชุดถาดงานของเครื่องมือลิฟต์หนัก 4 ปอนด์/1.8 กก.

น้ำหนักบรรทุกสูงสุดของถาดงานของเครื่องมือลิฟต์คือ 50 ปอนด์/23 กก.

⚠ อันตรายจากการพลิกคว่ำ น้ำหนักของตัวชุดถาดงานของเครื่องมือลิฟต์และน้ำหนักของสิ่งที่วางในชุดถาดงานของเครื่องมือลิฟต์ จะลดอัตราน้ำหนักบรรทุกของกระเช้าที่กำหนดของรถกระเช้าให้น้อยลง และจะต้องนำมาพิจารณาในการหาน้ำหนักบรรทุกสูงสุดของกระเช้าด้วย

คำแนะนำการใช้งาน

คำแนะนำในการจำกัดความสูงของกระเช้า

การจำกัดความสูงของกระเช้าทำให้กระเช้าถูกจำกัดอยู่ที่ความสูงที่กำหนด

สังเกตแล้วทำตาม: การจำกัดความสูงของกระเช้า

☑ อ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดที่ให้มาพร้อมกับข้อจำกัดความสูงของกระเช้า

การใช้งานการจำกัดความสูงของกระเช้า

เมื่อต้องการจำกัดความสูง:

หมายเหตุ: ต้องเปิดใช้งานตัวเลือก User Max Height (ความสูงสูงสุดของผู้ใช้) โปรดดูคู่มือบริการซ่อมบำรุง

1 ยกกระเช้าให้ได้ความสูงสูงสุดที่ต้องการด้วยตัวควบคุมกระเช้า

2 กดปุ่มเลือกฟังก์ชันการยกบนตัวควบคุมกระเช้าค้างไว้ 5 วินาที

3 การจำกัดความสูงสูงสุดของกระเช้าจะเปิดใช้งานเมื่อ:

   a LED ตัวควบคุมกระเช้าจะแสดงผลเป็น "LoHt" และ

   b เสียงเตือนดังขึ้น 7 ครั้ง

4 ทำการทดสอบฟังก์ชันก่อนใช้งาน

เมื่อต้องการลบการจำกัดความสูง:

1 บิดสวิตช์กุญแจไปยังระบบควบคุมกระเช้า

2 ดึงปุ่ม Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน) สีแดงออกไปที่ตำแหน่งเปิดที่ตัวควบคุมภาคพื้นดิน

3 ดึงปุ่ม Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน) สีแดงออกไปที่ตำแหน่งเปิดที่ตัวควบคุมกระเช้า

4 กดปุ่มเลือกฟังก์ชันการยกค้างไว้ 5 วินาทีที่ความสูงใดๆ

5 การจำกัดความสูงสูงสุดของกระเช้าจะปิดใช้งานเมื่อ:

   a LED ตัวควบคุมกระเช้าจะแสดงผลเป็น "FLHt" และ

   b เสียงเตือนดังขึ้น 7 ครั้ง

เมื่อต้องการทดสอบการจำกัดความสูงของกระเช้า:

1 กดปุ่มเปิดใช้งานฟังก์ชันการยกค้างไว้ แล้วกดปุ่มกระเช้าขึ้น

⊙ ผลลัพธ์: กระเช้าควรยกระดับความสูงไปที่ความสูงที่ตั้งไว้ก่อนหน้านี้ หลังจากถึงความสูงสุดที่จำกัดไว้แล้ว การเคลื่อนที่ของกระเช้าจะหยุดลง หากผู้ควบคุมยังคงถือจอยสติ๊กในทิศทางยกระดับเป็นเวลานานกว่า 2 วินาทีหลังจากถึงขีดจำกัดความสูงสูงสุดของกระเช้า สัญญาณเตือนของกระเช้าจะส่งเสียงหนึ่งวินาทีและ LoHt จะแสดงผลบน LED ตัวควบคุมกระเช้า

หมายเหตุ: ต้องเปิดตัวเลือก User Max Height (ความสูงสูงสุดของผู้ใช้) และต้องตั้งค่าความสูงไว้ล่วงหน้า

คำแนะนำการใช้งาน



คำแนะนำเกี่ยวกับแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จ

สังเกตแล้วทำตาม:

- ☑ อย่าใช้เครื่องชาร์จภายนอกหรือแบตเตอรี่บูสเตอร์
- ☑ ชาร์จแบตเตอรี่ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
- ☑ ใช้แรงดันไฟฟ้า AC ขาเข้าที่เหมาะสมสำหรับการชาร์จตามที่ระบุไว้บนเครื่องชาร์จ
- ☑ ใช้แบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ Genie อนุญาตเท่านั้น

เมื่อต้องการชาร์จแบตเตอรี่

1 แบตเตอรี่ต้องมีการเชื่อมต่อแล้วก่อนชาร์จแบตเตอรี่

2 เปิดช่องใส่แบตเตอรี่ ช่องใส่แบตเตอรี่ควรเปิดอยู่ตลอดเวลาระหว่างรอบการชาร์จทั้งหมด

แบตเตอรีลิเธียมและไม่ต้องบำรุงรักษา

1 เชื่อมต่อเครื่องชาร์จแบตเตอรี่เข้ากับวงจร AC ที่ต่อสายดินแล้ว

2 เครื่องชาร์จจะแสดงให้ทราบเมื่อชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว

แบตเตอรี่มาตรฐาน

1 ถอดฝาปิดช่องแบตเตอรี่ออกแล้วตรวจสอบระดับน้ำกรดของแบตเตอรี่ หากจำเป็นให้เติมน้ำกลั่นให้ถึงระดับที่พอท่วมแผ่นประจุที่อยู่ด้านใน อย่าเติมมากเกินไปก่อนรอบการชาร์จ

2 ใส่ฝาปิดช่องแบตเตอรี่กลับเข้าที่

3 เชื่อมต่อเครื่องชาร์จแบตเตอรี่เข้ากับวงจร AC ที่ต่อสายดินแล้ว

4 เครื่องชาร์จจะแสดงให้ทราบเมื่อชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว

5 ตรวจสอบระดับน้ำกรดแบตเตอรี่เมื่อครบรอบการชาร์จ เติมน้ำกลั่นที่ก้นท่อเติมจนเต็ม อย่าเติมมากเกินไป

หลังการใช้งานแต่ละครั้ง

1 เลือกที่จอดที่ปลอดภัย ซึ่งเป็นที่ที่มีพื้นผิวมั่นคง ไม่มีอุปสรรค และการกีดขวาง

2 ลดกระเช้าลง

3 บิดสวิตช์กุญแจไปยังตำแหน่งปิดและถอดกุญแจเพื่อให้ปลอดภัยจาการใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาต

4 ชาร์จแบตเตอรี่

การจัดเก็บรถกระเช้า

การเตรียมและจัดเก็บรถกระเช้าอย่างเหมาะสมเพื่อขยายการใช้งานจะช่วยให้นำรถกลับมาใช้งานได้ง่ายขึ้น.

1 ดูคำแนะนำเบื้องต้นในการจัดเก็บรถกระเช้าในส่วนหลังการใช้งานแต่ละครั้ง

2 เก็บรถกระเช้าไว้ในที่แห้งและมีอากาศถ่ายเทสะดวก ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารถกระเช้าสะอาดและแห้ง

3 ทำการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานให้เสร็จสมบูรณ์

รุ่นที่มีเครื่องยนต์: เติมน้ำมันเชื้อเพลิงลงในถัง

4 โปรดดูส่วนการบำรุงรักษาตามกำหนดการในคู่มือการบริการที่เหมาะสม และทำตามขั้นตอนการหล่อลื่นแต่ละขั้นตอนให้เสร็จสิ้น

5 ถอดและเก็บแบตเตอรี่

6 รุ่นที่มีเครื่องยนต์: โปรดดูคู่มือเครื่องยนต์ OEM สำหรับขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติม หากจำเป็นให้สตาร์ทและเดินเครื่องยนต์เป็นเวลา 10 นาที

คำแนะนำสำหรับการขนส่งและยก



สังเกตแล้วทำตาม:

- ☑ Genie ให้ข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้เป็นคำแนะนำ ผู้ขับมีหน้าที่รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวในการตรวจสอบให้แน่ใจว่าล็อกรถอย่างเหมาะสมและเลือกรถพ่วงที่ถูกต้องแล้ว
- ☑ ลูกค้าของ Genie ที่ต้องการจัดเก็บลิฟต์หรือสินค้า Genie เข้าในคอนเทนเนอร์ควรจัดหาผู้ขนส่งที่ผ่านคุณสมบัติและมีความเชี่ยวชาญในการจัดเตรียม โหลด และรักษาความปลอดภัยให้กับสิ่งปลูกสร้างและอุปกรณ์ยกสำหรับการจัดส่งระหว่างประเทศ
- ☑ เฉพาะผู้ควบคุมกระเช้าใช้งานแบบลอยเคลื่อนที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเท่านั้นที่ควรเคลื่อนย้ายเครื่องขึ้นหรือลงจากรถบรรทุก
- ☑ รถที่ขนส่งต้องจอดอยู่ในระดับพื้นที่ที่สม่ำเสมอ
- ☑ รถที่ขนส่งต้องยึดอยู่กับที่เพื่อป้องกันการกลิ้งขณะโหลดเครื่อง
- ☑ ตรวจสอบว่าความจุของรถ พื้นผิวการโหลด และโซ่หรือสายรัดเพียงพอสำหรับการทนต่อน้ำหนักของเครื่อง ลิฟต์ของ Genie มีน้ำหนักมากเมื่อเทียบกับขนาด ดูข้อมูลน้ำหนักเครื่องได้ที่ป้ายกำกับหมายเลขประจำเครื่อง
- ☑ รถกระเช้าจะต้องอยู่บนพื้นผิวที่ได้ระดับหรือยึดให้แน่นก่อนปลดเบรก
- ☑ อย่าให้ราวล้มเมื่อถอดหมุดล็อกออก จับราวให้แน่นเมื่อลดราวลง
- ☑ ห้ามขับขี่บนทางลาดที่เกินอัตราทางลาดขึ้นทางลาดลง หรือทางลาดด้านข้าง ดูที่การขับขี่บนทางลาดในส่วนคำแนะนำการใช้งาน
- ☑ หากความลาดชันของฐานรถที่ขนส่งเกินอัตราลาดชันสูงสุด คุณจะต้องโหลดและอันโหลดเครื่องด้วยการลากจูงตามที่อธิบายไว้ในการปล่อยเบรก

คำแนะนำสำหรับการขนส่งและยก

การปลดเบรก ตัวเลือกการขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก

1 หนุนล้อเพื่อป้องกันไม่ให้รถกระเช้าขยับ



2 สายกว้านต้องยึดเข้ากับจุดผูกมัดของโครงรถการขับเคลื่อนอย่างถูกต้องและเส้นทางทั้งหมดไม่มีสิ่งกีดขวาง

3 ดันปุ่มปลดเบรกสีดำเพื่อเปิดวาล์วเบรก



4 ปั๊มปุ่มปั๊มปลดเบรกสีแดง

การปลดเบรก ตัวเลือก E-Drive

1 หนุนล้อหรือสายพานล้อเพื่อป้องกันไม่ให้รถกระเช้าขยับ



2 ตรวจสอบว่าสายลากจูงยึดเข้ากับจุดผูกแชสซีขับเคลื่อนและเส้นทางไม่มีอุปสรรค

3 ดึงปุ่ม Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน) สีแดงออกทั้งที่ตัวควบคุมภาคพื้นดินและตัวควบคุมกระเช้าแล้วบิดสวิตช์กุญแจไปที่โหมดภาคพื้นดิน

4 มองหาสวิตช์เปิดปิดการปลดเบรกที่ด้านหลังของเครื่อง

5 ถอดฝาครอบป้องกันออกจากสวิตช์เปิดปิด



6 เลื่อนสวิตช์เปิดปิดไปตามที่ระบุในภาพเพื่อปลดเบรก สัญญาณเตือนจะดังขึ้นเมื่อเบรกถูกปลด

หลังจากโหลดรถกระเช้าแล้ว:

1 หนุนล้อเพื่อป้องกันไม่ให้รถกระเช้าขยับ

2 ดึงปุ่ม Emergency Stop (หยุดฉุกเฉิน) สีแดงทั้งที่ตัวควบคุมภาคพื้นดินและตัวควบคุมกระเช้าไปที่ตำแหน่งเปิด

3 กดสวิตช์เปิดใช้งานฟังก์ชันการขับ/ฟังก์ชันบังคับเลี้ยวค้างไว้บนคันโยกควบคุม เลื่อนคันโยกควบคุมออกจากกึ่งกลางแล้วปล่อยทันทีเพื่อรีเซ็ตเบรก

4 กดปุ่มหยุดฉุกเฉินสีแดงทั้งที่ตัวควบคุมภาคพื้นดินและตัวควบคุมกระเช้าไปที่ตำแหน่งปิด

ไม่แนะนำให้ลากจูง Genie GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH และ GS-4046 หากจำเป็นต้องลากรถกระเช้า ห้ามลากเกิน 2 ไมล์ต่อชั่วโมง/3.2 กม./ชม.

คำแนะนำสำหรับการขนส่งและยก

การยึดกับรถบรรทุกหรือรถพ่วงสำหรับการขนส่ง

ใช้ตัวล็อกส่วนขยายเสมอเมื่อเคลื่อนย้ายรถกระเช้า

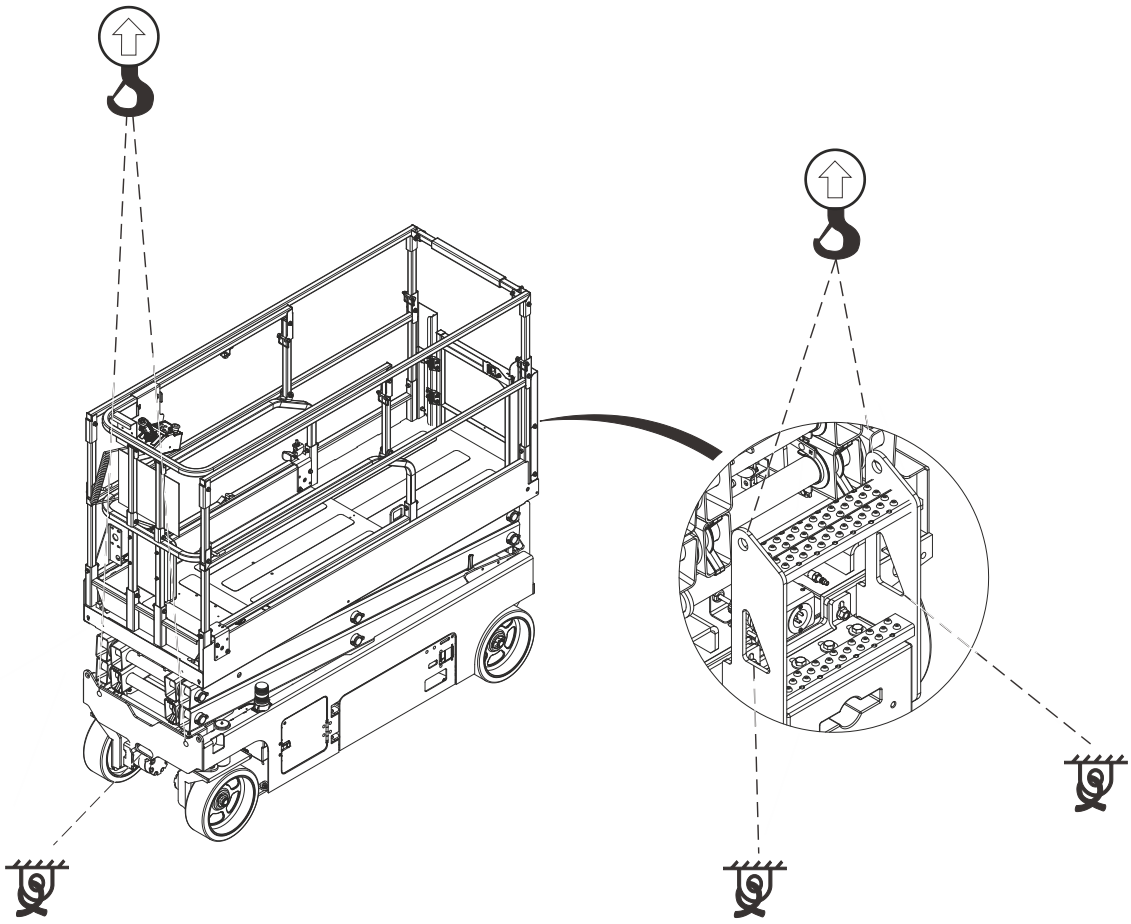
บิดสวิตช์กุญแจไปยังตำแหน่งปิดและถอดกุญแจก่อนการขนส่ง

ตรวจสอบหาจุดที่ขันไม่แน่นหรือชิ้นส่วนที่ยึดไม่แน่นให้ทั่ว

ใช้โซ่หรือสายรัดที่มีความสามารถในการรับน้ำหนักได้มากพอ

ใช้โซ่หรือสายรัดอย่างน้อย 2 เส้น

ปรับสายรัดเพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดกับโซ่



คำแนะนำสำหรับการขนส่งและยก

สังเกตแล้วทำตาม:

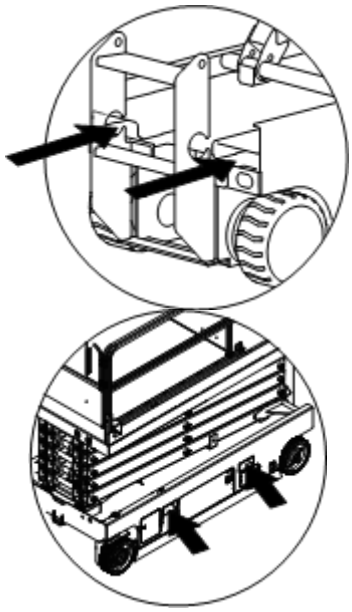
- ☑ เฉพาะผู้เชี่ยวชาญด้านกว้านหรือการยกเท่านั้นที่ควรยกรถกระเช้านี้
- ☑ เฉพาะผู้ควบคุมรถยกที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเท่านั้นที่ควรยกรถกระเช้านี้ด้วยรถยก
- ☑ ตรวจสอบว่าความจุของเครน พื้นผิวการโหลด และสายรัดเพียงพอสำหรับการทนต่อน้ำหนักของเครื่อง ดูข้อมูลน้ำหนักเครื่องได้ที่ป้ายกำกับหมายเลขประจำเครื่อง

การยกรถกระเช้าด้วยรถยก

กระเช้าส่วนยื่น ตัวควบคุม และถาดใส่ส่วนประกอบต้องยึดแน่น นำวัตถุที่หลุดหลวมทั้งหมดออกจากรถกระเช้า

ลดกระเช้าลงจนสุด จะต้องลดกระเช้าลงตลอดเวลาของกระบวนการยกรถขึ้นลงและการขนส่งทั้งหมด

ใช้ช่องรถยกที่ด้านหลังรถกระเช้า (ทั้งสองข้างของบันได) หรือที่ด้านข้างด้านใดด้านหนึ่งของรถกระเช้า



ขยับให้งาของรถยกอยู่ตรงกับช่องรถยกของเครื่อง

ขับรถยกไปข้างหน้าจนสุดความยาวของงา

ยกรถกระเช้าขึ้นสูง 16 นิ้ว/0.4 ม. จากนั้นเอียงงาไปด้านหลังเล็กน้อยเพื่อไม่ให้เครื่องหลุดจากงา

รถกระเช้าต้องได้ระดับเมื่อลดงาลง

ข้อสังเกต การยกรถกระเช้าจากด้านล่างอาจทำให้ส่วนประกอบชำรุดได้

คำแนะนำสำหรับการขนส่งและยก

คำแนะนำในการยก, GS-30

ลดกระเช้าลงจนสุด กระเช้าส่วนยื่น ตัวควบคุม และถาดใส่ส่วนประกอบต้องยึดแน่น นำชิ้นส่วนที่ไม่แน่นออกจากเครื่อง

กำหนดจุดศูนย์ถ่วงของรถกระเช้าโดยใช้ตารางและรูปภาพในหน้านี้

แนบแขนเข้ากับจุดยกที่กำหนดของเครื่องเท่านั้น ด้านหน้ารถกระเช้ามีรูขนาด 2.5 ซม. สองรูและที่บันไดสองรูสำหรับยก

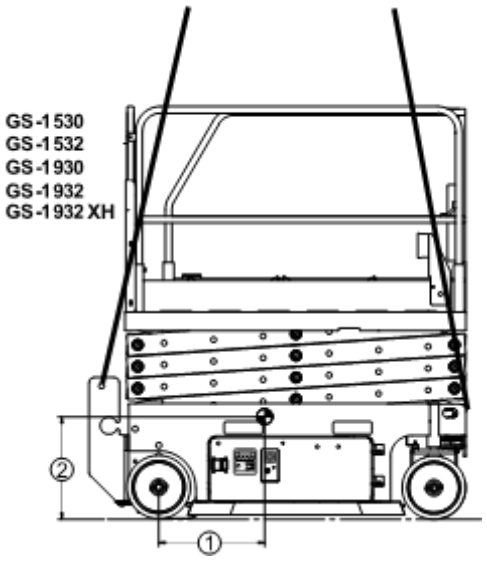
ปรับแขนเพื่อป้องกันความเสียหายกับเครื่องและรักษาระดับของเครื่อง

ตารางจุดศูนย์ถ่วง (ขนาดจริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับลักษณะรถกระเช้า อุปกรณ์เสริม และเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนในการผลิต)

คำแนะนำในการยก

รุ่น	แกน X	แกน Y
GS-1530	26.3 นิ้ว 66.8 ซม.	21 นิ้ว 53.3 ซม.
GS-1532	26.2 นิ้ว 66.5 ซม.	21.0 นิ้ว 53.3 ซม.
GS-1930	23.8 นิ้ว 60.4 ซม.	20.6 นิ้ว 52.3 ซม.
GS-1932	26.2 นิ้ว 66.4 ซม.	21.8 นิ้ว 55.4 ซม.
GS-1932XH	22.0 นิ้ว 55.9 ซม.	19.1 นิ้ว 48.5 ซม.

จุดยกบันได (2 จุด) จุดยกแชสซี (2 จุด)



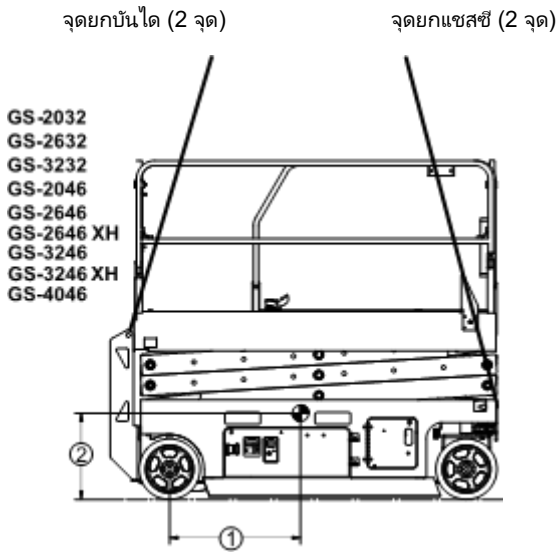
1	แกน X
2	แกน Y

คำแนะนำสำหรับการขนส่งและยก

คำแนะนำในการยก GS-32, GS-46

รุ่น	แกน X	แกน Y
GS-2032	34.5 นิ้ว 87.6 ซม.	23.7 นิ้ว 60.2 ซม.
GS-2632	31.5 นิ้ว 80.0 ซม.	24.8 นิ้ว 63.0 ซม.
GS-3232	30.4 นิ้ว 77.2 ซม.	26.2 นิ้ว 66.5 ซม.
GS-2046	37.2 นิ้ว 94.5 ซม.	24.5 นิ้ว 62.2 ซม.
GS-2646	37.7 นิ้ว 95.7 ซม.	26.5 นิ้ว 67.3 ซม.
GS-2646XH	35.7 นิ้ว 90.7 ซม.	23.9 นิ้ว 60.7 ซม.
GS-3246	38.2 นิ้ว 97.0 ซม.	27.9 นิ้ว 70.9 ซม.
GS-3246XH	34.9 นิ้ว 88.6 ซม.	25.4 นิ้ว 64.5 ซม.
GS-4046	31. 5 นิ้ว 80.0 ซม.	28.4 นิ้ว 72.1 ซม.

คำแนะนำในการยก



1	แกน X
2	แกน Y

การบำรุงรักษา



สังเกตแล้วทำตาม:

- ☑ เจ้าหน้าที่ต้องทำการบำรุงรักษาเฉพาะการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่ระบุในคู่มือนี้เท่านั้น
- ☑ การตรวจสอบเพื่อการบำรุงรักษาตามที่กำหนดจะดำเนินการโดยช่างเทคนิคที่มีคุณสมบัติตามข้อมูลจำเพาะของผู้ผลิต
- ☑ กำจัดวัสดุตามกฎระเบียบของภาครัฐ
- ☑ ใช้เฉพาะชิ้นส่วนทดแทนที่ Genie อนุมัติเท่านั้น

คำอธิบายสัญลักษณ์การบำรุงรักษา

สัญลักษณ์ต่อไปนี้มีการใช้งานในคู่มือนี้เพื่อช่วยสื่อสารวัตถุประสงค์ของคำแนะนำ เมื่อสัญลักษณ์อย่างน้อยหนึ่งรายการปรากฏขึ้นขณะเริ่มขั้นตอนการบำรุงรักษา ก็จะมีความหมายดังที่ระบุด้านล่างนี้



แจ้งว่าต้องใช้เครื่องมือในการทำขั้นตอนนี้



แจ้งว่าต้องใช้ชิ้นส่วนใหม่ในการทำขั้นตอนนี้

ตรวจสอบระดับน้ำมันไฮดรอลิก



การรักษาระดับน้ำมันไฮดรอลิกให้เหมาะสมเป็นสิ่งสำคัญต่อการใช้งานเครื่อง ระดับน้ำมันไฮดรอลิกที่เหมาะสมอาจสร้างความเสียหายให้กับส่วนประกอบไฮดรอลิก การตรวจสอบรายวันช่วยให้ผู้ตรวจสอบสามารถระบุการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำมันที่อาจแสดงถึงปัญหาของระบบไฮดรอลิก

1 รถกระเช้าต้องอยู่บนพื้นผิวราบที่มั่นคง ไม่มีสิ่งกีดขวาง โดยกระเช้าอยู่ในตำแหน่งที่จัดเก็บ

2 ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังน้ำมันไฮดรอลิกด้วยสายตา

⊙ ผลลัพธ์: ระดับน้ำมันไฮดรอลิกควรอยู่ระหว่างเครื่องหมาย ADD (เพิ่ม) และ FULL (เต็ม) บนถัง

3 เพิ่มน้ำมันตามต้องการ อย่าเติมน้ำมันจนล้น

ข้อมูลจำเพาะของน้ำมันไฮดรอลิก	
ประเภทของน้ำมันไฮดรอลิก	Chevron Rando HD หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ: สำหรับการใช้งานในสภาพอากาศหนาวเย็นและข้อมูลเกี่ยวกับตัวเลือกน้ำมันไฮดรอลิก โปรดดูคู่มือการบำรุงรักษา Genie Scissor

การบำรุงรักษา

ตรวจสอบแบตเตอรี่

สถานะแบตเตอรี่ที่เหมาะสมเป็นสิ่งสำคัญต่อประสิทธิภาพเครื่องยนต์และความปลอดภัยในการทำงาน ระดับน้ำที่ไม่เหมาะสมอาจสร้างความเสียหายให้กับสายไฟและการเชื่อมต่อ ซึ่งส่งผลให้เกิดความเสียหายกับส่วนประกอบและสภาวะที่เป็นอันตราย

- ⚠ อันตรายจากไฟฟ้า การสัมผัสกับวงจรไฟฟ้าที่ร้อนหรือมีกระแสไฟวิ่งผ่านอาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัส โปรดถอดแหวน นาฬิกา และเครื่องประดับอื่นๆ ออก
- ⚠ อันตรายที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อร่างกาย แบตเตอรี่มีกรด ไม่ควรทำน้ำกรดในแบตเตอรี่หกหรือสัมผัสกับน้ำกรดในแบตเตอรี่ ปรับลดความเป็นกรดของน้ำกรดที่หกด้วยเบกกิ้งโซดาและน้ำ

หมายเหตุ:
ทำการทดสอบนี้หลังจากชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มแล้ว

1 สวมใส่เสื้อผ้าและอุปกรณ์ป้องกัน

2 ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อสายแบตเตอรี่แน่นและไม่มีรสึกกร่อน

3 ตรวจสอบว่าตัวยึดแบตเตอรี่เข้าที่และยึดแน่นแล้ว

หมายเหตุ: การเพิ่มตัวป้องกันขั้วและซีลป้องกันการสึกกร่อนจะช่วยลดการสึกกร่อนของขั้วและสายแบตเตอรี่

การบำรุงรักษาตามกำหนด

ต้องดำเนินการบำรุงรักษาทุกไตรมาส ทุกปี และทุกสองปีให้เสร็จสิ้นโดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมและมีคุณสมบัติเหมาะสมในการบำรุงรักษารถกระเช้าคันนี้ตามขั้นตอนในคู่มือบริการซ่อมบำรุงสำหรับรถกระเช้าคันนี้

รถกระเช้าที่ไม่ได้ใช้งานมานานกว่าสามเดือนจะต้องได้รับการตรวจสอบรายไตรมาสก่อนที่จะนำกลับมาใช้งาน

ปฏิบัติตามกฎระเบียบของท้องถิ่นและภาครัฐทั้งหมดเกี่ยวกับการกำจัดและการเลิกใช้งานเครื่องจักรเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน โปรดดูคู่มือการให้บริการของ Genie ที่เหมาะสมสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		**GS-1530**
ความสูง, ใช้ภายนอกอาคาร	18 ฟุต 8 นิ้ว	5.86 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคาร	12 ฟุต 8 นิ้ว	3.86 ม.
ความสูง, ใช้ภายในอาคาร	21 ฟุต 1 นิ้ว	6.61 ม.
ความสูง, กระเช้าภายในอาคาร	15 ฟุต 1 นิ้ว	4.61 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว ขึ้น	6 ฟุต 11 นิ้ว	2.12 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว พับลง	5 ฟุต 9 นิ้ว	1.76 ม.
ความสูงกระเช้า, จัดเก็บสูงสุด	3 ฟุต 4 นิ้ว	1.01 ม.
ความสูง, ราวกันตก	3 ฟุต 7 นิ้ว	1.10 ม.
ความกว้าง	30.2 นิ้ว	0.77 ม.
ความยาว เมื่อจัดเก็บ	6 ฟุต 0 นิ้ว	1.83 ม.
ความยาว, กระเช้ายืดออก	8 ฟุต 11 นิ้ว	2.72 ม.
ความยาวส่วนยื่นของกระเช้า	35.7 นิ้ว	0.91 ม.
ขนาดกระเช้า (ความยาว x ความกว้าง)	5 ฟุต 5 นิ้ว x 29.9 นิ้ว	1.66 ม. x 0.76 ม.
ความจุโหลดสูงสุด	600 ปอนด์	272 กก.
ความเร็วลมสูงสุด, ภายนอกอาคาร	28 ไมล์ต่อชั่วโมง	12.5 ม./วินาที
ความเร็วลมสูงสุด, ภายในอาคาร	0 ไมล์ต่อชั่วโมง	0 ม./วินาที
ฐานล้อ	4 ฟุต 4 นิ้ว	1.32 ม.
รัศมีการหมุน (ภายนอก)	5 ฟุต 1 นิ้ว	1.55 ม.
รัศมีการหมุน (ภายใน)	0 นิ้ว	0 ซม.
การเคลียร์ภาคพื้น	3.2 นิ้ว	8 ซม.
ระยะห่างจากพื้น ใช้ตัวกันตกหลุม	0.9 นิ้ว	2.3 ซม.
น้ำหนัก (น้ำหนักเครื่องต่างกันไปตามการกำหนดค่าตัวเลือก) ดูข้อมูลน้ำหนักเครื่องที่เฉพาะเจาะจงได้ที่ป้ายกำกับหมายเลขประจำเครื่อง	2,739 ปอนด์	1,242 กก.
ค่าการสั่นทั้งหมดเมื่อรวมถึงระบบมือ/แขนไม่เกิน 2.5 ม./วินาที^{2}		
ค่ากำลังสองของค่าเฉลี่ยรากสูงสุดของความเร่งแบบถ่วงน้ำหนักที่มีต่อตัวเครื่องทั้งหมดไม่เกิน 1.6 ฟุต/วินาที^{2} หรือ 0.5 ม./วินาที^{2}		
แหล่งพลังงาน		4 แบตเตอรี่ 6 โวลต์
แรงดันไฟฟ้าของระบบ		24 โวลต์
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (E-drive)	2,700 psi	186 bar
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (ขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก)	3,700 psi	255 bar
ขนาดยาง	12 x 4.5 นิ้ว	31 x 11 ซม.

อุณหภูมิการใช้งาน		
ต่ำสุด	-20°F	-29°C
สูงสุด	120°F	49°C
การปล่อยเสียงรบกวนเมื่ออยู่กลางอากาศ		
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานภาคพื้น		<70 เดซิเบลเอ
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานในกระเช้า		<70 เดซิเบลเอ
อัตราความลาดเอียงสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		30% (16.7°)
อัตราความลาดเอียงด้านข้างสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		30% (16.7°)
หมายเหตุ: อัตราความลาดชันขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นดินโดยมีหงคนบนกระเช้าและการลากในระดับเท่ากัน น้ำหนักบนกระเช้าที่เพิ่มขึ้นอาจลดอัตราความลาดชันลง		
การเอียงแซสซีที่อนุญาตสูงสุด		โปรดดูที่ส่วน "การตั้งค่าการเปิดใช้งานเซนเซอร์วัดความเอียง"

ความเร็วการขับเคลื่อน		
จัดเก็บ, สูงสุด	2.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	4.0 กม./ชม.
กระเช้ายก, สูงสุด	0.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	0.8 กม./ชม.
	40 ฟุต/55 วินาที	12.2 ม./55 วินาที

ข้อมูลการโหลดพื้น, GS-1530		
โหลดยางสูงสุด	1,370 ปอนด์	621 กก.
แรงดันสัมผัสยาง	152.2 psi	10.70 กก./cm^2 1,049 kPa
แรงดันพื้นเมื่อมีคน	269 psf	1,313 กก./m^2 12.88 kPa

หมายเหตุ: ข้อมูลการโหลดพื้นเป็นค่าโดยประมาณ และไม่รวมการกำหนดค่าตัวเลือกอื่น ควรใช้เมื่อมีปัจจัยด้านความปลอดภัยที่เพียงพอเท่านั้น

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเป็นนโยบายของ Genie ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		**GS-1532**
ความสูง, ใช้ภายนอกอาคาร	18 ฟุต 8 นิ้ว	5.86 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคาร	12 ฟุต 8 นิ้ว	3.86 ม.
ความสูง, ใช้ภายในอาคาร	21 ฟุต 1 นิ้ว	6.61 ม.
ความสูง, กระเช้าภายในอาคาร	15 ฟุต 1 นิ้ว	4.61 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว ขึ้น	6 ฟุต 11 นิ้ว	2.12 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว พับลง	5 ฟุต 9 นิ้ว	1.76 ม.
ความสูงกระเช้า, จัดเก็บสูงสุด	3 ฟุต 4 นิ้ว	1.01 ม.
ความสูง, ราวกันตก	3 ฟุต 7 นิ้ว	1.10 ม.
ความกว้าง	32.2 นิ้ว	81.8 ซม.
ความยาว เมื่อจัดเก็บ	6 ฟุต 0 นิ้ว	1.83 ม.
ความยาว, กระเช้ายืดออก	8 ฟุต 11 นิ้ว	2.72 ม.
ความยาวส่วนยื่นของกระเช้า	35.7 นิ้ว	0.91 ม.
ขนาดกระเช้า (ความยาว x ความกว้าง)	5 ฟุต 5 นิ้ว x 29.9 นิ้ว	1.66 ม. x 0.76 ม.
ความจุโหลดสูงสุด	600 ปอนด์	272 กก.
ความเร็วลมสูงสุด, ภายนอกอาคาร	28 ไมล์ต่อชั่วโมง	12.5 ม./วินาที
ความเร็วลมสูงสุด, ภายในอาคาร	0 ไมล์ต่อชั่วโมง	0 ม./วินาที
ฐานล้อ	4 ฟุต 4 นิ้ว	1.32 ม.
รัศมีการหมุน (ภายนอก)	5 ฟุต 1 นิ้ว	1.55 ม.
รัศมีการหมุน (ภายใน)	0 นิ้ว	0 ซม.
การเคลียร์ภาคพื้น	3.2 นิ้ว	8 ซม.
ระยะห่างจากพื้น ใช้ตัวกันตกหลุม	0.9 นิ้ว	2.3 ซม.
น้ำหนัก (น้ำหนักเครื่องต่างกันไปตามการกำหนดค่าตัวเลือก) ดูข้อมูลน้ำหนักเครื่องที่เฉพาะเจาะจงได้ที่ป้ายกำกับหมายเลขประจำเครื่อง	2,761 ปอนด์	1,252 กก.
ค่าการสั่นทั้งหมดเมื่อรวมถึงระบบมือ/แขนไม่เกิน 2.5 ม./วินาที^{2}		
ค่ากำลังสองของค่าเฉลี่ยรากสูงสุดของความเร่งแบบถ่วงน้ำหนักที่มีต่อตัวเครื่องทั้งหมดไม่เกิน 1.6 ฟุต/วินาที^{2} หรือ 0.5 ม./วินาที^{2}		
แหล่งพลังงาน		4 แบตเตอรี่ 6 โวลต์
แรงดันไฟฟ้าของระบบ		24 โวลต์
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (E-drive)	2,700 psi	186 bar
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (ขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก)	3,700 psi	255 bar
ขนาดยาง	12 x 4.5 นิ้ว	31 x 11 ซม.

อุณหภูมิการใช้งาน		
ต่ำสุด	-20°F	-29°C
สูงสุด	120°F	49°C
การปล่อยเสียงรบกวนเมื่ออยู่กลางอากาศ		
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานภาคพื้น		<70 เดซิเบลเอ
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานในกระเช้า		<70 เดซิเบลเอ
อัตราความลาดเอียงสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		30% (16.7°)
อัตราความลาดเอียงด้านข้างสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		30% (16.7°)
หมายเหตุ: อัตราความลาดชันขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นดินโดยมีหงคนบนกระเช้าและการลากในระดับเท่ากัน น้ำหนักบนกระเช้าที่เพิ่มขึ้นอาจลดอัตราความลาดชันลง		
การเอียงแชสซีที่อนุญาตสูงสุด		โปรดดูที่ส่วน "การตั้งค่าการเปิดใช้งานเซนเซอร์วัดความเอียง"
ความเร็วการขับเคลื่อน		
จัดเก็บ, สูงสุด	2.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	4.0 กม./ชม.
กระเช้ายก, สูงสุด	0.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	0.8 กม./ชม.
	40 ฟุต/55 วินาที	12.2 ม./55 วินาที
ข้อมูลการโหลดพื้น, GS-1530		
โหลดยางสูงสุด	1,370 ปอนด์	621 กก.
แรงดันสัมผัสยาง	152.2 psi	10.70 กก./cm^2 1,049 kPa
แรงดันพื้นเมื่อมีคน	254 psf	1,240 กก./m^2 12.16 kPa
หมายเหตุ: ข้อมูลการโหลดพื้นเป็นค่าโดยประมาณและไม่รวมการกำหนดค่าตัวเลือกอื่น ควรใช้เมื่อมีปัจจัยด้านความปลอดภัยที่เพียงพอเท่านั้น		

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเป็นนโยบายของ Genie ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		**GS-1930**
ความสูง, ใช้ภายนอกอาคาร	20 ฟุต 8 นิ้ว	6.30 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคาร	14 ฟุต 8 นิ้ว	4.47 ม.
ความสูง, ใช้ภายในอาคาร	25 ฟุต 3 นิ้ว	7.85 ม.
ความสูง, กระเช้าภายในอาคาร	19 ฟุต 3 นิ้ว	5.85 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว ขึ้น	7 ฟุต 1 นิ้ว	2.16 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว พับลง	5 ฟุต 11 นิ้ว	1.80 ม.
ความสูงกระเช้า, จัดเก็บสูงสุด	3 ฟุต 5 นิ้ว	1.04 ม.
ความสูง, ราวกันตก	3 ฟุต 7 นิ้ว	1.10 ม.
ความกว้าง	30.2 นิ้ว	0.77 ม.
ความยาว เมื่อจัดเก็บ	6 ฟุต 0 นิ้ว	1.83 ม.
ความยาว, กระเช้ายืดออก	8 ฟุต 11 นิ้ว	2.72 ม.
ความยาวส่วนยื่นของกระเช้า	35.7 นิ้ว	0.91 ม.
ขนาดกระเช้า (ความยาว x ความกว้าง)	5 ฟุต 5 นิ้ว x 29.9 นิ้ว	1.66 ม. x 0.76 ม.
ความจุโหลดสูงสุด	500 ปอนด์	227 กก.
ความเร็วลมสูงสุด, ภายนอกอาคาร	28 ไมล์ต่อชั่วโมง	12.5 ม./วินาที
ความเร็วลมสูงสุด, ภายในอาคาร	0 ไมล์ต่อชั่วโมง	0 ม./วินาที
ฐานล้อ	4 ฟุต 4 นิ้ว	1.32 ม.
รัศมีการหมุน (ภายนอก)	5 ฟุต 1 นิ้ว	1.55 ม.
รัศมีการหมุน (ภายใน)	0 นิ้ว	0 ซม.
การเคลียร์ภาคพื้น	3.2 นิ้ว	8 ซม.
ระยะห่างจากพื้น ใช้ตัวกันตกหลุม	0.9 นิ้ว	2.3 ซม.
น้ำหนัก	3,209 ปอนด์	1,456 กก.
(น้ำหนักเครื่องต่างกันไปตามการกำหนดค่าตัวเลือก) ดูข้อมูลน้ำหนักเครื่องที่เฉพาะเจาะจงได้ที่ป้ายกำกับหมายเลขประจำเครื่อง		
ค่าการสั่นทั้งหมดเมื่อรวมถึงระบบมือ/แขนไม่เกิน 2.5 ม./วินาที^{2}		
ค่ากำลังสองของค่าเฉลี่ยรากสูงสุดของความเร่งแบบถ่วงน้ำหนักที่มีต่อตัวเครื่องทั้งหมดไม่เกิน 1.6 ฟุต/วินาที^{2} หรือ 0.5 ม./วินาที^{2}		
แหล่งพลังงาน	4 แบตเตอรี่ 6 โวลต์	
แหล่งพลังงาน (ตัวเลือกลิเธียม)	1 แบตเตอรี่ 24 โวลต์	
แรงดันไฟฟ้าของระบบ		24 โวลต์
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (E-drive)	3,500 psi	241 bar
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (ขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก)	3,700 psi	255 bar
ขนาดยาง	12 x 4.5 นิ้ว	31 x 11 ซม.
อุณหภูมิการใช้งาน		
ต่ำสุด	-20°F	-29°C
สูงสุด	120°F	49°C
การปล่อยเสียงรบกวนเมื่ออยู่กลางอากาศ		
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานภาคพื้น		<70 เดซิเบลเอ
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานในกระเช้า		<70 เดซิเบลเอ
อัตราความลาดเอียงสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		25% (14°)
อัตราความลาดเอียงด้านข้างสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		25% (14°)
หมายเหตุ: อัตราความลาดชันขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นดินโดยมีหงคนบนกระเช้าและการลากในระดับเท่ากัน น้ำหนักบนกระเช้าที่เพิ่มขึ้นอาจลดอัตราความลาดชันลง		
การเอียงแซสซีที่อนุญาตสูงสุด		โปรดดูที่ส่วน "การตั้งค่าการเปิดใช้งานเซนเซอร์วัดความเอียง"
ความเร็วการขับเคลื่อน		
จัดเก็บ, สูงสุด	2.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	4.0 กม./ชม.
กระเช้ายก, สูงสุด	0.5 ไมล์ต่อชั่วโมง 40 ฟุต/55 วินาที	0.8 กม./ชม. 12.2 ม./55 วินาที
ข้อมูลการโหลดพื้น, GS-1930		
โหลดยางสูงสุด	1,483 ปอนด์	672 กก.
แรงดันสัมผัสยาง	164.7 psi	11.58 กก./cm^2 1,136 kPa
แรงดันพื้นเมื่อมีคน	287 psf	1,400 กก./m^2 13.73 kPa
หมายเหตุ: ข้อมูลการโหลดพื้นเป็นค่าโดยประมาณและไม่รวมการกำหนดค่าตัวเลือกอื่นควรใช้เมื่อมีปัจจัยด้านความปลอดภัยที่เพียงพอเท่านั้น		

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเป็นนโยบายของ Genie ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		**GS-1932**
ความสูง, ใช้งานภายนอกอาคาร, dual zone	20 ฟุต 8 นิ้ว	6.30 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคาร, dual zone	14 ฟุต 8 นิ้ว	4.47 ม.
ความสูง, ใช้ภายนอกอาคาร, XH	25 ฟุต 3 นิ้ว	7.85 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคาร, XH	19 ฟุต 3 นิ้ว	5.85 ม.
ความสูง, ใช้งานภายในอาคาร, dual zone/XH	25 ฟุต 3 นิ้ว	7.85 ม.
ความสูง, กระเช้าภายในอาคาร, dual zone/XH	19 ฟุต 3 นิ้ว	5.85 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคาร	14 ฟุต 8 นิ้ว	4.47 ม.
ความสูง, ใช้ภายในอาคาร	25 ฟุต 3 นิ้ว	7.85 ม.
ความสูง, กระเช้าภายในอาคาร	19 ฟุต 3 นิ้ว	5.85 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว ขึ้น	7 ฟุต 1 นิ้ว	2.16 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว พับลง	5 ฟุต 11 นิ้ว	1.8 ม.
ความสูงกระเช้า, จัดเก็บสูงสุด	3 ฟุต 5 นิ้ว	1.04 ม.
ความสูง, ราวกันตก	3 ฟุต 7 นิ้ว	1.10 ม.
ความกว้าง	32.2 นิ้ว	0.82 ม.
ความยาว เมื่อจัดเก็บ	6 ฟุต 0 นิ้ว	1.83 ม.
ความยาว, กระเช้ายืดออก	8 ฟุต 11 นิ้ว	2.72 ม.
ความยาวส่วนยื่นของกระเช้า	35.7 นิ้ว	0.91 ม.
ขนาดกระเช้า (ความยาว x ความกว้าง)	5 ฟุต 5 นิ้ว x 29.9 นิ้ว	1.66 ม. x 0.76 ม.
ความจุโหลดสูงสุด	500 ปอนด์	227 กก.
ความเร็วลมสูงสุด, ภายนอกอาคาร	28 ไมล์ต่อชั่วโมง	12.5 ม./วินาที
ความเร็วลมสูงสุด, ภายในอาคาร	0 ไมล์ต่อชั่วโมง	0 ม./วินาที
ฐานล้อ	4 ฟุต 4 นิ้ว	1.32 ม.
รัศมีการหมุน (ภายนอก)	5 ฟุต 1 นิ้ว	1.55 ม.
รัศมีการหมุน (ภายใน)	0 นิ้ว	0 ซม.
การเคลียร์ภาคพื้น	3.2 นิ้ว	8 ซม.
ระยะห่างจากพื้น ใช้ตัวกันตกหลุม	0.9 นิ้ว	2.3 ซม.
น้ำหนัก, dual zone	2,929 ปอนด์	1,329 กก.
น้ำหนัก, XH	3,429 ปอนด์	1,555 กก.
(น้ำหนักเครื่องต่างกันไปตามการกำหนดค่าตัวเลือก) ดูข้อมูลน้ำหนักเครื่องที่เฉพาะเจาะจงได้ที่ป้ายกำกับหมายเลขประจำเครื่อง		
ค่าการสั่นทั้งหมดเมื่อรวมถึงระบบมือ/แขนไม่เกิน 2.5 ม./วินาที^{2}		
ค่ากำลังสองของค่าเฉลี่ยรากสูงสุดของความเร่งแบบถ่วงน้ำหนักที่มีต่อตัวเครื่องทั้งหมดไม่เกิน 1.6 ฟุต/วินาที^{2} หรือ 0.5 ม./วินาที^{2}		
แหล่งพลังงาน	4 แบตเตอรี่ 6 โวลต์	
แหล่งพลังงาน (ตัวเลือกลิเธียม)	1 แบตเตอรี่ 24 โวลต์	
แรงดันไฟฟ้าของระบบ		24 โวลต์
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (E-drive)	3,500 psi	241 bar
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (ขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก)	3,700 psi	255 bar
ขนาดยาง	12 x 4.5 นิ้ว	31 x 11 ซม.
อุณหภูมิการใช้งาน		
ต่ำสุด	-20°F	-29°C
สูงสุด	120°F	49°C
การปล่อยเสียงรบกวนเมื่ออยู่กลางอากาศ		
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานภาคพื้น		<70 เดซิเบลเอ
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานในกระเช้า		<70 เดซิเบลเอ
อัตราความลาดเอียงสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		25% (14°)
อัตราความลาดเอียงด้านข้างสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		25% (14°)
หมายเหตุ: อัตราความลาดชันขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นดินโดยมีหงคนบนกระเช้าและการลากในระดับเท่ากัน น้ำหนักบนกระเช้าที่เพิ่มขึ้นอาจลดอัตราความลาดชันลง		
การเอียงแซสซีที่อนุญาตสูงสุด		โปรดดูที่ส่วน "การตั้งค่าการเปิดใช้งานเซนเซอร์วัดความเอียง"
ความเร็วการขับเคลื่อน		
จัดเก็บ, สูงสุด	2.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	4.0 กม./ชม.
กระเช้ายก, สูงสุด	0.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	0.8 กม./ชม.
	40 ฟุต/55 วินาที	12.2 ม./55 วินาที
ข้อมูลการโหลดพื้น, GS-1932		
โหลดยางสูงสุด, dual zone	1,473 ปอนด์	668 กก.
โหลดยางสูงสุด, XH	1,712 ปอนด์	776 กก.
แรงดันส้มผัสยาง, dual zone	163.3 psi	11.50 กก./cm^2 1,128 kPa
แรงดันส้มผัสยาง, XH	190.2 psi	13.37 กก./cm^2 1,311 kPa
แรงดันพื้นเมื่อมีคน, dual zone	258 psf	1,262 กก./m^2 12.38 kPa
แรงดันพื้นเมื่อมีคน, XH	294 psf	1,435 กก./m^2 14.07 kPa
หมายเหตุ: ข้อมูลการโหลดพื้นเป็นค่าโดยประมาณ และไม่รวมการกำหนดค่าตัวเลือกอื่น ควรใช้เมื่อมีปัจจัยด้านความปลอดภัยที่เพียงพอเท่านั้น		

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเป็นนโยบายของ Genie ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		**GS-2032**
ความสูง, ใช้ภายนอกอาคาร	22 ฟุต	6.88 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคาร	16 ฟุต	4.88 ม.
ความสูง, ใช้ภายในอาคาร	26 ฟุต 1 นิ้ว	8.13 ม.
ความสูง, กระเช้าภายในอาคาร	20 ฟุต 1 นิ้ว	6.13 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว ขึ้น	7 ฟุต 2 นิ้ว	2.17 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว พับลง	5 ฟุต 11 นิ้ว	1.80 ม.
ความสูงกระเช้า, จัดเก็บสูงสุด	3 ฟุต 6 นิ้ว	1.07 ม.
ความสูง, ราวกันตก	3 ฟุต 7 นิ้ว	1.10 ม.
ความกว้าง	32.2 นิ้ว	0.82 ม.
ความยาว เมื่อจัดเก็บ	8 ฟุต 0 นิ้ว	2.44 ม.
ความยาว, กระเช้ายืดออก	10 ฟุต 11 นิ้ว	3.33 ม.
ความยาวส่วนยื่นของกระเช้า	35.8 นิ้ว	0.91 ม.
ขนาดกระเช้า (ความยาว x ความกว้าง)	7 ฟุต 5 นิ้ว x 32.9 นิ้ว	2.27 ม. x 0.84 ม.
ความจุโหลดสูงสุด	800 ปอนด์	363 กก.
ความเร็วลมสูงสุด, ภายนอกอาคาร	28 ไมล์ต่อชั่วโมง	12.5 ม./วินาที
ความเร็วลมสูงสุด, ภายในอาคาร	0 ไมล์ต่อชั่วโมง	0 ม./วินาที
ฐานล้อ	6 ฟุต 1 นิ้ว	1.85 ม.
รัศมีการหมุน (ภายนอก)	7 ฟุต 0 นิ้ว	2.1 ม.
รัศมีการหมุน (ภายใน)	0 นิ้ว	0 ซม.
การเคลียร์ภาคพื้น	5 นิ้ว	12 ซม.
ระยะห่างจากพื้น ใช้ตัวกันตกหลุม	0.9 นิ้ว	2.3 ซม.
น้ำหนัก (น้ำหนักเครื่องต่างกันไปตามการกำหนดค่าตัวเลือก) ดูข้อมูลน้ำหนักเครื่องที่เฉพาะเจาะจงได้ที่ป้ายกำกับหมายเลขประจำเครื่อง	4,038 ปอนด์	1,832 กก.
ค่าการสั่นทั้งหมดเมื่อรวมถึงระบบมือ/แขนไม่เกิน 2.5 ม./วินาที^{2}		
ค่ากำลังสองของค่าเฉลี่ยรากสูงสุดของความเร่งแบบถ่วงน้ำหนักที่มีต่อตัวเครื่องทั้งหมดไม่เกิน 1.6 ฟุต/วินาที^{2} หรือ 0.5 ม./วินาที^{2}		
แหล่งพลังงาน	4 แบตเตอรี่ 6 โวลต์	
แหล่งพลังงาน (ตัวเลือกลิเธียม)	1 แบตเตอรี่ 24 โวลต์	
แรงดันไฟฟ้าของระบบ		24 โวลต์
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (E-drive)	2,400 psi	165 bar
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (ขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก)	3,500 psi	241 bar
ขนาดยาง	15 x 5 นิ้ว	38 x 13 ซม.

อุณหภูมิการใช้งาน		
ต่ำสุด	-20°F	-29°C
สูงสุด	120°F	49°C
การปล่อยเสียงรบกวนเมื่ออยู่กลางอากาศ		
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานภาคพื้น		<70 เดซิเบลเอ
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานในกระเช้า		<70 เดซิเบลเอ
อัตราความลาดเอียงสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		30% (16.7°)
อัตราความลาดเอียงด้านข้างสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		30% (16.7°)
หมายเหตุ: อัตราความลาดชันขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นดินโดยมีหงคนบนกระเช้าและการลากในระดับเท่ากัน น้ำหนักบนกระเช้าที่เพิ่มขึ้นอาจลดอัตราความลาดชันลง		
การเอียงแชสซีที่อนุญาตสูงสุด		โปรดดูที่ส่วน "การตั้งค่าการเปิดใช้งานเซนเซอร์วัดความเอียง"
ความเร็วการขับเคลื่อน		
จัดเก็บ, สูงสุด, ระบบขับเคลื่อนแบบไฮดรอลิก	2.0 ไมล์ต่อชั่วโมง	3.2 กม./ชม.
จัดเก็บ, สูงสุด, E-drive	2.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	4.0 กม./ชม.
กระเช้ายก, สูงสุด	0.5 ไมล์ต่อชั่วโมง 40 ฟุต/55 วินาที	0.8 กม./ชม. 12.2 ม./55 วินาที
ข้อมูลการโหลดพื้น, GS-2032		
โหลดยางสูงสุด	1,653 ปอนด์	750 กก.
แรงดันสัมผัสยาง	108.5 psi 15,622 psf	7.63 กก./cm^2 748 kPa
แรงดันพื้นเมื่อมีคน	256 psf	1,250 กก./m^2 12.26 kPa
หมายเหตุ: ข้อมูลการโหลดพื้นเป็นค่าโดยประมาณและไม่รวมการกำหนดค่าตัวเลือกอื่น ควรใช้เมื่อมีปัจจัยด้านความปลอดภัยที่เพียงพอเท่านั้น		

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเป็นนโยบายของ Genie ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		**GS-2632**
ความสูง, ใช้ภายนอกอาคาร	25 ฟุต	7.79 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคาร	19 ฟุต	5.79 ม.
ความสูง, ใช้ภายในอาคาร	32 ฟุต 1 นิ้ว	9.96 ม.
ความสูง, กระเช้าภายในอาคาร	26 ฟุต 1 นิ้ว	7.96 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว ขึ้น	7 ฟุต 7 นิ้ว	2.32 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว พับลง	6 ฟุต 4 นิ้ว	1.94 ม.
ความสูงกระเช้า, จัดเก็บสูงสุด	3 ฟุต 11 นิ้ว	1.20 ม.
ความสูง, ราวกันตก	3 ฟุต 7 นิ้ว	1.10 ม.
ความกว้าง	32.2 นิ้ว	0.82 ม.
ความยาว เมื่อจัดเก็บ	8 ฟุต 0 นิ้ว	2.44 ม.
ความยาว, กระเช้ายืดออก	10 ฟุต 11 นิ้ว	3.33 ม.
ความยาวส่วนยื่นของกระเช้า	35.8 นิ้ว	0.91 ม.
ขนาดกระเช้า (ความยาว x ความกว้าง)	7 ฟุต 5 นิ้ว x 32.9 นิ้ว	2.27 ม. x 0.84 ม.
ความจุโหลดสูงสุด	500 ปอนด์	227 กก.
ความเร็วลมสูงสุด, ภายนอกอาคาร	28 ไมล์ต่อชั่วโมง	12.5 ม./วินาที
ความเร็วลมสูงสุด, ภายในอาคาร	0 ไมล์ต่อชั่วโมง	0 ม./วินาที
ฐานล้อ	6 ฟุต 1 นิ้ว	1.85 ม.
รัศมีการหมุน (ภายนอก)	7 ฟุต 0 นิ้ว	2.1 ม.
รัศมีการหมุน (ภายใน)	0 นิ้ว	0 ซม.
การเคลียร์ภาคพื้น	5 นิ้ว	12 ซม.
ระยะห่างจากพื้น ใช้ตัวกันตกหลุม	0.9 นิ้ว	2.3 ซม.
น้ำหนัก	4,729 ปอนด์	2,145 กก.
(น้ำหนักเครื่องต่างกันไปตามการกำหนดค่าตัวเลือก) ดูข้อมูลน้ำหนักเครื่องที่เฉพาะเจาะจงได้ที่ป้ายกำกับหมายเลขประจำเครื่อง		
ค่าการสั่นทั้งหมดเมื่อรวมถึงระบบมือ/แขนไม่เกิน 2.5 ม./วินาที^{2}		
ค่ากำลังสองของค่าเฉลี่ยรากสูงสุดของความเร่งแบบถ่วงน้ำหนักที่มีต่อตัวเครื่องทั้งหมดไม่เกิน 1.6 ฟุต/วินาที^{2} หรือ 0.5 ม./วินาที^{2}		
ค่าการสั่นทั้งหมดเมื่อรวมถึงระบบมือ/แขนไม่เกิน 2.5 ม./วินาที^{2}		
ค่ากำลังสองของค่าเฉลี่ยรากสูงสุดของความเร่งแบบถ่วงน้ำหนักที่มีต่อตัวเครื่องทั้งหมดไม่เกิน 1.6 ฟุต/วินาที^{2} หรือ 0.5 ม./วินาที^{2}		
แหล่งพลังงาน	4 แบตเตอรี่ 6 โวลต์	
แหล่งพลังงาน (ตัวเลือกลิเธียม)	1 แบตเตอรี่ 24 โวลต์	
แรงดันไฟฟ้าของระบบ	24 โวลต์	

แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (E-drive)	2,100 psi	145 bar
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (ขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก)	3,500 psi	241 bar
ขนาดยาง	15 x 5 นิ้ว	38 x 13 ซม.
อุณหภูมิการใช้งาน		
ต่ำสุด	-20°F	-29°C
สูงสุด	120°F	49°C
การปล่อยเสียงรบกวนเมื่ออยู่กลางอากาศ		
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานภาคพื้น		<70 เดซิเบลเอ
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานในกระเช้า		<70 เดซิเบลเอ
อัตราความลาดเอียงสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		25% (14°)
อัตราความลาดเอียงด้านข้างสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		25% (14°)
หมายเหตุ: อัตราความลาดชันขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นดินโดยมีหงคนบนกระเช้าและการลากในระดับเท่ากัน น้ำหนักบนกระเช้าที่เพิ่มขึ้นอาจลดอัตราความลาดชันลง		
การเอียงแซสซีที่อนุญาตสูงสุด		โปรดดูที่ส่วน "การตั้งค่าการเปิดใช้งานเซนเซอร์วัดความเอียง"
ความเร็วการขับเคลื่อน		
จัดเก็บ, สูงสุด, ระบบขับเคลื่อนแบบไฮดรอลิก	2.0 ไมล์ต่อชั่วโมง	3.2 กม./ชม.
จัดเก็บ, สูงสุด, E-drive	2.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	4.0 กม./ชม.
กระเช้ายก, สูงสุด	0.5 ไมล์ต่อชั่วโมง 40 ฟุต/55 วินาที	0.8 กม./ชม. 12.2 ม./55 วินาที
ข้อมูลการโหลดพื้น, GS-2632		
โหลดยางสูงสุด	1,765 ปอนด์	801 กก.
แรงดันส้มผัสยาง	115.8 psi 16,680 psf	8.14 กก./cm^2 799 kPa
แรงดันพื้นเมื่อมีคน	274 psf	1,340 กก./m^2 13.14 kPa
หมายเหตุ: ข้อมูลการโหลดพื้นเป็นค่าโดยประมาณ และไม่รวมการกำหนดค่าตัวเลือกอื่น ควรใช้เมื่อมีปัจจัยด้านความปลอดภัยที่เพียงพอเท่านั้น		

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเป็นนโยบายของ Genie ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		**GS-3232**
ความสูง, ใช้ภายนอกอาคารบนตัวค้ำ	24 ฟุต	7.49 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคารบนตัวค้ำ	18 ฟุต	5.49 ม.
ความสูง, ใช้ขับภายนอกอาคารได้	21 ฟุต 9 นิ้ว	6.80 ม.
ความสูง, กระเช้าขับภายนอกอาคารได้	15 ฟุต 9 นิ้ว	4.80 ม.
ความสูง, ใช้ภายในอาคารบนตัวค้ำ	38 ฟุต 1 นิ้ว	11.78 ม.
ความสูง, กระเช้าภายในอาคารบนตัวค้ำ	32 ฟุต 1 นิ้ว	9.78 ม.
ความสูง, ใช้ขับภายในอาคารได้	28 ฟุต 0 นิ้ว	8.71 ม.
ความสูง, กระเช้าขับภายในอาคารได้	22 ฟุต 0 นิ้ว	6.71 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว ขึ้น	8 ฟุต	2.43 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว พับลง	6 ฟุต 10 นิ้ว	2.07 ม.
ความสูงกระเช้า, จัดเก็บสูงสุด	4 ฟุต 4 นิ้ว	1.32 ม.
ความสูง, ราวกันตก	3 ฟุต 7 นิ้ว	1.10 ม.
ความกว้าง	32.2 นิ้ว	0.82 ม.
ความยาว เมื่อจัดเก็บ	8 ฟุต 0 นิ้ว	2.44 ม.
ความยาว, กระเช้ายืดออก	10 ฟุต 11 นิ้ว	3.33 ม.
ความยาวส่วนยื่นของกระเช้า	35.8 นิ้ว	0.91 ม.
ขนาดกระเช้า (ความยาว x ความกว้าง)	7 ฟุต 5 นิ้ว x 32.9 นิ้ว	2.27 ม. x 0.84 ม.
ความจุโหลดสูงสุด	500 ปอนด์	227 กก.
ความเร็วลมสูงสุด, ภายนอกอาคาร	28 ไมล์ต่อชั่วโมง	12.5 ม./วินาที
ความเร็วลมสูงสุด, ภายในอาคาร	0 ไมล์ต่อชั่วโมง	0 ม./วินาที
ฐานล้อ	6 ฟุต 1 นิ้ว	1.85 ม.
รัศมีการหมุน (ภายนอก)	7 ฟุต 0 นิ้ว	2.1 ม.
รัศมีการหมุน (ภายใน)	0 นิ้ว	0 ซม.
การเคลียร์ภาคพื้น	5 นิ้ว	12 ซม.
ระยะห่างจากพื้น ใช้ตัวกันตกหลุม	0.9 นิ้ว	2.3 ซม.
น้ำหนัก	5,367 ปอนด์	2,434 กก.

(น้ำหนักเครื่องต่างกันไปตามการกำหนดค่าตัวเลือก)
ดูข้อมูลน้ำหนักเครื่องที่เฉพาะเจาะจงได้ที่ป้ายกำกับหมายเลขประจำเครื่อง

ค่าการสั่นทั้งหมดเมื่อรวมถึงระบบมือ/แขนไม่เกิน 2.5 ม./วินาที^{2}

ค่ากำลังสองของค่าเฉลี่ยรากสูงสุดของความเร่งแบบถ่วงน้ำหนักที่มีต่อตัวเครื่องทั้งหมดไม่เกิน 1.6 ฟุต/วินาที^{2} หรือ 0.5 ม./วินาที^{2}

แหล่งพลังงาน	4 แบตเตอรี่ 6 โวลต์
แหล่งพลังงาน (ตัวเลือกลิเธียม)	1 แบตเตอรี่ 24 โวลต์
แรงดันไฟฟ้าของระบบ	24 โวลต์

แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (E-drive)	2,300 psi	159 bar
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (ขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก)	3,500 psi	241 bar
ขนาดยาง	15 x 5 นิ้ว	38 x 13 ซม.
อุณหภูมิการใช้งาน		
ต่ำสุด	-20°F	-29°C
สูงสุด	120°F	49°C
การปล่อยเสียงรบกวนเมื่ออยู่กลางอากาศ		
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานภาคพื้น		<70 เดซิเบลเอ
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานในกระเช้า		<70 เดซิเบลเอ
อัตราความลาดเอียงสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		25% (14°)
อัตราความลาดเอียงด้านข้างสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		25% (14°)

หมายเหตุ: อัตราความลาดชันขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นดินโดยมีหงคนบนกระเช้าและการลากในระดับเท่ากัน
น้ำหนักบนกระเช้าที่เพิ่มขึ้น
นอาจลดอัตราความลาดชันลง

การเอียงแซสซีที่อนุญาตสูงสุด	โปรดดูที่ส่วน "การตั้งค่าการเปิดใช้งานเซนเซอร์วัดความเอียง"

ความเร็วการขับเคลื่อน		
จัดเก็บ, สูงสุด, ระบบขับเคลื่อนแบบไฮดรอลิก	2.0 ไมล์ต่อชั่วโมง	3.2 กม./ชม.
จัดเก็บ, สูงสุด, E-drive	2.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	4.0 กม./ชม.
กระเช้ายก, สูงสุด	0.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	0.8 กม./ชม.
	40 ฟุต/55 วินาที	12.2 ม./55 วินาที

ข้อมูลการโหลดพื้น, GS-3232		
โหลดยางสูงสุด	1,840 ปอนด์	835 กก.
โหลดตัวค้ำ, สูงสุด	2,785 ปอนด์	1,263 กก.
แรงดันส้มผัสยาง	120.8 psi 17,389 psf	8.49 กก./cm^2 833 kPa
แรงดันแป้นตัวค้ำสูงสุด	221.6 psi 31,914 psf	15.58 กก./cm^2 1,528 kPa
แรงดันพื้นเมื่อมีคน	307 psf	1,498 กก./m^2 14.69 kPa

หมายเหตุ: ข้อมูลการโหลดพื้นเป็นค่าโดยประมาณ
และไม่รวมการกำหนดค่าตัวเลือกอื่น
ควรใช้เมื่อมีปัจจัยด้านความปลอดภัยที่เพียงพอเท่านั้น

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเป็นนโยบายของ Genie
ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		**GS-2046**
ความสูง, ใช้ภายนอกอาคาร	22 ฟุต 4 นิ้ว	6.98 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคาร	16 ฟุต 4 นิ้ว	4.98 ม.
ความสูง, ใช้ภายในอาคาร	26 ฟุต 1 นิ้ว	8.13 ม.
ความสูง, กระเช้าภายในอาคาร	20 ฟุต 1 นิ้ว	6.13 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว ขึ้น	7 ฟุต 2 นิ้ว	2.17 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว พับลง	5 ฟุต 2 นิ้ว	1.58 ม.
ความสูงกระเช้า, จัดเก็บสูงสุด	3 ฟุต 6 นิ้ว	1.07 ม.
ความสูง, ราวกันตก	3 ฟุต 7 นิ้ว	1.10 ม.
ความกว้าง	3 ฟุต 10 นิ้ว	1.18 ม.
ความยาว เมื่อจัดเก็บ	8 ฟุต 0 นิ้ว	2.44 ม.
ความยาว, กระเช้ายืดออก	10 ฟุต 11 นิ้ว	3.32 ม.
ความยาวส่วนยื่นของกระเช้า	36 นิ้ว	0.91 ม.
ขนาดกระเช้า (ความยาว x ความกว้าง)	7 ฟุต 5 นิ้ว x 3 ฟุต 11 นิ้ว	2.26 ม. x 1.18 ม.
ความจุโหลดสูงสุด	1,200 ปอนด์	544 กก.
ความเร็วลมสูงสุด, ภายนอกอาคาร	28 ไมล์ต่อชั่วโมง	12.5 ม./วินาที
ความเร็วลมสูงสุด, ภายในอาคาร	0 ไมล์ต่อชั่วโมง	0 ม./วินาที
ฐานล้อ	6 ฟุต 1 นิ้ว	1.85 ม.
รัศมีการหมุน (ภายนอก)	7 ฟุต 6 นิ้ว	2.29 ม.
รัศมีการหมุน (ภายใน)	0 นิ้ว	0 ซม.
การเคลียร์ภาคพื้น	5 นิ้ว	12 ซม.
ระยะห่างจากพื้น ใช้ตัวกันตกหลุม	0.9 นิ้ว	2.3 ซม.
น้ำหนัก	3,913 ปอนด์	1,775 กก.
(น้ำหนักเครื่องต่างกันไปตามการกำหนดค่าตัวเลือก) ดูข้อมูลน้ำหนักเครื่องที่เฉพาะเจาะจงได้ที่ป้ายกำกับหมายเลขประจำเครื่อง		
ค่าการสั่นทั้งหมดเมื่อรวมถึงระบบมือ/แขนไม่เกิน 2.5 ม./วินาที^{2}		
ค่ากำลังสองของค่าเฉลี่ยรากสูงสุดของความเร่งแบบถ่วงน้ำหนักที่มีต่อตัวเครื่องทั้งหมดไม่เกิน 1.6 ฟุต/วินาที^{2} หรือ 0.5 ม./วินาที^{2}		
แหล่งพลังงาน		4 แบตเตอรี่ 6 โวลต์
แหล่งพลังงาน (ตัวเลือกลิเธียม)		1 แบตเตอรี่ 24 โวลต์
แรงดันไฟฟ้าของระบบ		24 โวลต์
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (E-drive)	2,900 psi	200 bar
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (ขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก)	3,500 psi	241 bar
ขนาดยาง	15 x 5 นิ้ว	38 x 13 ซม.

อุณหภูมิการใช้งาน		
ต่ำสุด	-20°F	-29°C
สูงสุด	120°F	49°C
การปล่อยเสียงรบกวนเมื่ออยู่กลางอากาศ		
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานภาคพื้น		<70 เดซิเบลเอ
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานในกระเช้า		<70 เดซิเบลเอ
อัตราความลาดเอียงสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		30% (16.7°)
อัตราความลาดเอียงด้านข้างสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		30% (16.7°)
หมายเหตุ:อัตราความลาดชันขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นดินโดยมีหนึ่งคนบนกระเช้าและการลากในระดับเท่ากัน น้ำหนักกระเช้าที่เพิ่มขึ้นอาจลดอัตราความลาดชันลง		
การเอียงแชสซีที่อนุญาตสูงสุด		โปรดดูที่ส่วน "การตั้งค่าการเปิดใช้งานเซนเซอร์วัดความเอียง"
ความเร็วการขับเคลื่อน		
จัดเก็บ, สูงสุด, ระบบขับเคลื่อนแบบไฮดรอลิก	2.0 ไมล์ต่อชั่วโมง	3.2 กม./ชม.
จัดเก็บ, สูงสุด, E-drive	2.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	4.0 กม./ชม.
กระเช้ายก, สูงสุด	0.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	0.8 กม./ชม.
	40 ฟุต/55 วินาที	12.2 ม./55 วินาที
ข้อมูลการโหลดพื้น, GS-2046		
โหลดยางสูงสุด	2,017 ปอนด์	915 กก.
แรงดันสัมผัสยาง	134.5 psi 19,363 psf	9.45 กก./cm^2 927 kPa
แรงดันพื้นเมื่อมีคน	188 psf	916 กก./m^2 8.98 kPa
หมายเหตุ: ข้อมูลการโหลดพื้นเป็นค่าโดยประมาณ และไม่รวมการกำหนดค่าตัวเลือกอื่น ควรใช้เมื่อมีปัจจัยด้านความปลอดภัยที่เพียงพอเท่านั้น		

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเป็นนโยบายของ Genie ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		**GS-2646**
ความสูง, ใช้งานภายนอกอาคาร, dual zone	25 ฟุต 8 นิ้ว	7.99 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคาร, dual zone	19 ฟุต 8 นิ้ว	5.99 ม.
ความสูง, ใช้ภายนอกอาคาร, XH	32 ฟุต 1 นิ้ว	9.96 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคาร, XH	26 ฟุต 1 นิ้ว	7.96 ม.
ความสูง, ใช้งานภายในอาคาร, dual zone/XH	32 ฟุต 1 นิ้ว	9.96 ม.
ความสูง, กระเช้าภายในอาคาร, dual zone/XH	26 ฟุต 1 นิ้ว	7.96 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว ขึ้น	7 ฟุต 7 นิ้ว	2.32 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว พับลง	5 ฟุต 7 นิ้ว	1.70 ม.
ความสูงกระเช้า, จัดเก็บสูงสุด	3 ฟุต 11 นิ้ว	1.2 ม.
ความสูง, ราวกันตก	3 ฟุต 7 นิ้ว	1.10 ม.
ความกว้าง	3 ฟุต 10 นิ้ว	1.18 ม.
ความยาว เมื่อจัดเก็บ	8 ฟุต 0 นิ้ว	2.44 ม.
ความยาว, กระเช้ายืดออก	10 ฟุต 11 นิ้ว	3.32 ม.
ความยาวส่วนยื่นของกระเช้า	36 นิ้ว	0.91 ม.
ขนาดกระเช้า (ความยาว x ความกว้าง)	7 ฟุต 5 นิ้ว x 3 ฟุต 11 นิ้ว	2.26 ม. x 1.18 ม.
ความจุโหลดสูงสุด	1,000 ปอนด์	454 กก.
ความเร็วลมสูงสุด, ภายนอกอาคาร	28 ไมล์ต่อชั่วโมง	12.5 ม./วินาที
ความเร็วลมสูงสุด, ภายในอาคาร	0 ไมล์ต่อชั่วโมง	0 ม./วินาที
ฐานล้อ	6 ฟุต 1 นิ้ว	1.85 ม.
รัศมีการหมุน (ภายนอก)	7 ฟุต 6 นิ้ว	2.29 ม.
รัศมีการหมุน (ภายใน)	0 นิ้ว	0 ซม.
การเคลียร์ภาคพื้น	5 นิ้ว	12 ซม.
ระยะห่างจากพื้น ใช้ตัวกันตกหลุม	0.9 นิ้ว	2.3 ซม.
น้ำหนัก ,dual zone	4,346 ปอนด์	1,971 กก.
น้ำหนัก, XH	5,057 ปอนด์	2,294 กก.
(น้ำหนักเครื่องต่างกันไปตามการกำหนดค่าตัวเลือก) ดูข้อมูลน้ำหนักเครื่องที่เฉพาะเจาะจงได้ที่ป้ายกำกับหมายเลขประจำเครื่อง		
ค่าการสั่นทั้งหมดเมื่อรวมถึงระบบมือ/แขนไม่เกิน 2.5 ม./วินาที^{2}		
ค่ากำลังสองของค่าเฉลี่ยรากสูงสุดของความเร่งแบบถ่วงน้ำหนักที่มีต่อตัวเครื่องทั้งหมดไม่เกิน 1.6 ฟุต/วินาที^{2} หรือ 0.5 ม./วินาที^{2}		
แหล่งพลังงาน		4 แบตเตอรี่ 6 โวลต์
แหล่งพลังงาน (ตัวเลือกลิเธียม)		1 แบตเตอรี่ 24 โวลต์
แรงดันไฟฟ้าของระบบ		24 โวลต์
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (E-drive)	2,800 psi	193 bar
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (ขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก)	3,500 psi	241 bar
ขนาดยาง	15 x 5 นิ้ว	38 x 13 ม.
อุณหภูมิการใช้งาน		
ต่ำสุด	-20°F	-29°C
สูงสุด	120°F	49°C
การปล่อยเสียงรบกวนเมื่ออยู่กลางอากาศ		
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานภาคพื้น		<70 เดซิเบลเอ
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานในกระเช้า		<70 เดซิเบลเอ
อัตราความลาดเอียงสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		30% (16.7°)
อัตราความลาดเอียงด้านข้างสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		30% (16.7°)
หมายเหตุ:อัตราความลาดชันขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นดินโดยมีหนึ่งคนบนกระเช้าและการลากในระดับเท่ากัน น้ำหนักกระเช้าที่เพิ่มขึ้นอาจลดอัตราความลาดชันลง		
การเอียงแชสซีที่อนุญาตสูงสุด		โปรดดูที่ส่วน "การตั้งค่าการเปิดใช้งานเซนเซอร์วัดความเอียง"
ความเร็วการขับเคลื่อน		
จัดเก็บ, สูงสุด, ระบบขับเคลื่อนแบบไฮดรอลิก	2.0 ไมล์ต่อชั่วโมง	3.2 กม./ชม.
จัดเก็บ, สูงสุด, E-drive	2.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	4.0 กม./ชม.
กระเช้ายก, สูงสุด	0.5 ไมล์ต่อชั่วโมง 40 ฟุต/55 วินาที	0.8 กม./ชม. 12.2 ม./ 55 วินาที
ข้อมูลการโหลดพื้น, GS-2646		
โหลดยางสูงสุด, dual zone	2,127 ปอนด์	965 กก.
โหลดยางสูงสุด, XH	2,270 ปอนด์	1,030 กก.
แรงดันส้มผัสของยาง, dual zone	141. 8 psi	9.97 กก./cm^2 859 kPa
แรงดันส้มผัสของยาง, XH	151.3 ps	10.64 กก./cm^2 1,044 kPa
แรงดันพื้นเมื่อมีคน, dual zone	195 psf	954 กก./m^2 9.36 kPa
แรงดันพื้นเมื่อมีคน, XH	220 psf	1,074 กก./m^2 10.53 kPa
หมายเหตุ: ข้อมูลการโหลดพื้นเป็นค่าโดยประมาณ และไม่รวมการกำหนดค่าตัวเลือกอื่น ควรใช้เมื่อมีปัจจัยด้านความปลอดภัยที่เพียงพอเท่านั้น		

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเป็นนโยบายของ Genie ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		**GS-3246**
ความสูง, ใช้ภายนอกอาคาร, dual zone	28 ฟุต	8.71 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคาร,dual zone	22 ฟุต	6.71 ม.
ความสูง, ใช้ภายนอกอาคาร, XH	38 ฟุต 1 นิ้ว	11.78 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคาร, XH	32 ฟุต 1 นิ้ว	9.78 ม.
ความสูง, ใช้งานภายในอาคาร, dual zone/XH	38 ฟุต 1 นิ้ว	11.78 ม.
ความสูง, กระเช้าภายในอาคาร, dual zone/XH	32 ฟุต 1 นิ้ว	9.78 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว ขึ้น	8 ฟุต	2.43 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว พับลง	6 ฟุต	1.82 ม.
ความสูงกระเช้า, จัดเก็บสูงสุด	4 ฟุต 4 นิ้ว	1.32 ม.
ความสูง, ราวกันตก	3 ฟุต 7 นิ้ว	1.10 ม.
ความกว้าง	3 ฟุต 10 นิ้ว	1.18 ม.
ความยาว เมื่อจัดเก็บ	8 ฟุต 0 นิ้ว	2.44 ม.
ความยาว, กระเช้ายืดออก	10 ฟุต 11 นิ้ว	3.32 ม.
ความยาวส่วนยื่นของกระเช้า	36 นิ้ว	0.91 ซม.
ขนาดกระเช้า (ความยาว x ความกว้าง)	7 ฟุต 5 นิ้ว x 3 ฟุต 11 นิ้ว	2.26 ม. x 1.18 ม.
ความจุโหลดสูงสุด	700 ปอนด์	318 กก.
ความเร็วลมสูงสุด, ภายนอกอาคาร	28 ไมล์ต่อชั่วโมง	12.5 ม./วินาที
ความเร็วลมสูงสุด, ภายในอาคาร	0 ไมล์ต่อชั่วโมง	0 ม./วินาที
ฐานล้อ	6 ฟุต 1 นิ้ว	1.85 ม.
รัศมีการหมุน (ภายนอก)	7 ฟุต 6 นิ้ว	2.29 ม.
รัศมีการหมุน (ภายใน)	0 นิ้ว	0 ซม.
การเคลียร์ภาคพื้น	5 นิ้ว	12 ซม.
ระยะห่างจากพื้น ใช้ตัวกันตกหลุม	0.9 นิ้ว	2.3 ซม.
น้ำหนัก, dual zone	5,218 ปอนด์	2,367 กก.
น้ำหนัก, XH	6,120 ปอนด์	2,776 กก.
(น้ำหนักเครื่องต่างกันไปตามการกำหนดค่าตัวเลือก) ดูข้อมูลน้ำหนักเครื่องที่เฉพาะเจาะจงได้ที่ป้ายกำกับหมายเลขประจำเครื่อง		
ค่าการสั่นทั้งหมดเมื่อรวมถึงระบบมือ/แขนไม่เกิน 2.5 ม./วินาที^{2}		
ค่ากำลังสองของค่าเฉลี่ยรากสูงสุดของความเร่งแบบถ่วงน้ำหนักที่มีต่อตัวเครื่องทั้งหมดไม่เกิน 1.6 ฟุต/วินาที^{2} หรือ 0.5 ม./วินาที^{2}		
แหล่งพลังงาน		4 แบตเตอรี่ 6 โวลต์
แหล่งพลังงาน (ตัวเลือกลิเธียม)		1 แบตเตอรี่ 24 โวลต์
แรงดันไฟฟ้าของระบบ		24 โวลต์
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (E-drive)	2,600 psi	179 bar
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (ขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก)	3,500 psi	241 bar
ขนาดยาง	15 x 5 นิ้ว	38 x 13 ซม.

อุณหภูมิการใช้งาน		
ต่ำสุด	-20°F	-29°C
สูงสุด	120°F	49°C
การปล่อยเสียงรบกวนเมื่ออยู่กลางอากาศ		
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานภาคพื้น		<70 เดซิเบลเอ
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานในกระเช้า		<70 เดซิเบลเอ
อัตราความลาดเอียงสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		25% (14°)
อัตราความลาดเอียงด้านข้างสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		25% (14°)
หมายเหตุ: อัตราความลาดชันขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นดินโดยมีหงคนบนกระเช้าและการลากในระดับเท่ากัน น้ำหนักบนกระเช้าที่เพิ่มขึ้นอาจลดอัตราความลาดชันลง		
การเอียงแชสซีที่อนุญาตสูงสุด		โปรดดูที่ส่วน "การตั้งค่าการเปิดใช้งานเซนเซอร์วัดความเอียง"
ความเร็วการขับเคลื่อน		
จัดเก็บ, สูงสุด, ระบบขับเคลื่อนแบบไฮดรอลิก	2.0 ไมล์ต่อชั่วโมง	3.2 กม./ชม.
จัดเก็บ, สูงสุด, E-drive	2.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	4.0 กม./ชม.
กระเช้ายก, สูงสุด	0.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	0.8 กม./ชม.
	40 ฟุต/55 วินาที	12.2 ม./55 วินาที
ข้อมูลการโหลดพื้น, GS-3246		
โหลดยางสูงสุด, dual zone	2,227 ปอนด์	1,010 กก.
โหลดยางสูงสุด, XH	2,304 ปอนด์	1,045 กก.
แรงดันส้มผัสของยาง, dual zone	148.5 psi	10.45 กก./cm^2 1,024 kPa
แรงดันส้มผัสของยาง, XH	153.6 psi	10.80 กก./cm^2 1,059 kPa
แรงดันพื้นเมื่อมีคน, dual zone	214 psf	1,047 กก./m^2 10.26 kPa
แรงดันพื้นเมื่อมีคน, XH	246 psf	1,203 กก./m^2 11.80 kPa
หมายเหตุ: ข้อมูลการโหลดพื้นเป็นค่าโดยประมาณและไม่รวมการกำหนดค่าตัวเลือกอื่น ควรใช้เมื่อมีปัจจัยด้านความปลอดภัยที่เพียงพอเท่านั้น		

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเป็นนโยบายของ Genie ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		**GS-4046**
ความสูง, ใช้ภายนอกอาคาร	29 ฟุต	9.01 ม.
ความสูง, กระเช้าภายนอกอาคาร	23 ฟุต	7.01 ม.
ความสูง, ใช้ภายในอาคาร	45 ฟุต 0 นิ้ว	13.89 ม.
ความสูง, กระเช้าภายในอาคาร	39 ฟุต 0 นิ้ว	11.89 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว ขึ้น	8 ฟุต 5 นิ้ว	2.57 ม.
ความสูง, จัดเก็บสูงสุด, ราว พับลง	6 ฟุต 6 นิ้ว	1.98 ม.
ความสูงกระเช้า, จัดเก็บสูงสุด	4 ฟุต 9 นิ้ว	1.45 ม.
ความสูง, ราวกันตก	3 ฟุต 7 นิ้ว	1.10 ม.
ความกว้าง	3 ฟุต 10 นิ้ว	1.18 ม.
ความยาว เมื่อจัดเก็บ	8 ฟุต 2 นิ้ว	2.48 ม.
ความยาว, กระเช้ายืดออก	11 ฟุต 6 นิ้ว	3.51 ม.
ความยาวส่วนยื่นของกระเช้า	36 นิ้ว	0.91 ม.
ขนาดกระเช้า (ความยาว x ความกว้าง)	7 ฟุต 5 นิ้ว x 3 ฟุต 11 นิ้ว	2.26 ม. x 1.18 ม.
ความจุโหลดสูงสุด	770 ปอนด์	350 กก.
ความเร็วลมสูงสุด, ภายนอกอาคาร	28 ไมล์ต่อชั่วโมง	12.5 ม./วินาที
ความเร็วลมสูงสุด, ภายในอาคาร	0 ไมล์ต่อชั่วโมง	0 ม./วินาที
ฐานล้อ	6 ฟุต 1 นิ้ว	1.85 ม.
รัศมีการหมุน (ภายนอก)	7 ฟุต 6 นิ้ว	2.29 ม.
รัศมีการหมุน (ภายใน)	0 นิ้ว	0 ซม.
การเคลียร์ภาคพื้น	5 นิ้ว	12 ซม.
ระยะห่างจากพื้น ใช้ตัวกันตกหลุม	0.9 นิ้ว	2.3 ซม.
น้ำหนัก	6,871 ปอนด์	3,117 กก.
(น้ำหนักเครื่องต่างกันไปตามการกำหนดค่าตัวเลือก) ดูข้อมูลน้ำหนักเครื่องที่เฉพาะเจาะจงได้ที่ป้ายกำกับหมายเลขประจำเครื่อง		
ค่าการสั่นทั้งหมดเมื่อรวมถึงระบบมือ/แขนไม่เกิน 2.5 ม./วินาที^{2}		
ค่ากำลังสองของค่าเฉลี่ยรากสูงสุดของความเร่งแบบถ่วงน้ำหนักที่มีต่อตัวเครื่องทั้งหมดไม่เกิน 1.6 ฟุต/วินาที^{2} หรือ 0.5 ม./วินาที^{2}		
แหล่งพลังงาน		4 แบตเตอรี่ 12 โวลต์
แรงดันไฟฟ้าของระบบ		24 โวลต์
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (E-drive)	2,350 psi	162 bar
แรงดันไฮดรอลิก, สูงสุด (ขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก)	3,500 psi	241 bar
ขนาดยาง		15 x 5 นิ้ว 38 x 13 ซม.
อุณหภูมิการใช้งาน		
ต่ำสุด	-20°F	-29°C
สูงสุด	120°F	49°C
การปล่อยเสียงรบกวนเมื่ออยู่กลางอากาศ		
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานภาคพื้น		<70 เดซิเบลเอ
ระดับแรงดันเสียงในสถานีทำงานในกระเช้า		<70 เดซิเบลเอ
อัตราความลาดเอียงสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		25% (14°)
อัตราความลาดเอียงด้านข้างสูงสุด, ในตำแหน่งที่จัดเก็บ		25% (14°)
หมายเหตุ: อัตราความลาดชันขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นดินโดยมีหงคนบนกระเช้าและการลากในระดับเท่ากัน น้ำหนักบนกระเช้าที่เพิ่มขึ้นอาจลดอัตราความลาดชันลง		
การเอียงแซสซีที่อนุญาตสูงสุด		โปรดดูที่ส่วน "การตั้งค่าการเปิดใช้งานเซนเซอร์วัดความเอียง"
ความเร็วการขับเคลื่อน		
จัดเก็บ, สูงสุด, ระบบขับเคลื่อนแบบไฮดรอลิก	2.0 ไมล์ต่อชั่วโมง	3.2 กม./ชม.
จัดเก็บ, สูงสุด, E-drive	2.5 ไมล์ต่อชั่วโมง	4.0 กม./ชม.
กระเช้ายก, สูงสุด	0.5 ไมล์ต่อชั่วโมง 40 ฟุต/55 วินาที	0.8 กม./ชม. 12.2 ม./55 วินาที
ข้อมูลการโหลดพื้น, GS-4046		
โหลดยางสูงสุด	2,657 ปอนด์	1,205 กก.
แรงดันส้มผัสของยาง	177.1 psi	12.46 กก./cm^2 1,221 kPa
แรงดันพื้นเมื่อมีคน	275 psf	1,342 กก./m^2 13.16 kPa
หมายเหตุ: ข้อมูลการโหลดพื้นเป็นค่าโดยประมาณ และไม่รวมการกำหนดค่าตัวเลือกอื่น ควรใช้เมื่อมีปัจจัยด้านความปลอดภัยที่เพียงพอเท่านั้น		

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเป็นนโยบายของ Genie ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลจำเพาะ

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

ข้อมูลจำเพาะ

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer’s name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer’s name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

ข้อมูลจำเพาะ

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

www.genielift.com