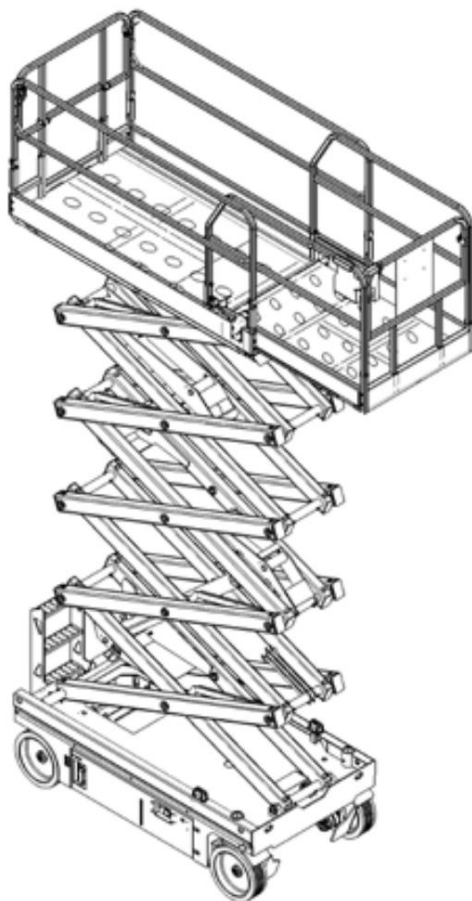


GMG

Global Machinery Group, Inc.

Manual de utilizare



Foarfece pentru plăci

1930-ED Serial # 2193001000 - În sus
 2632-ED Serial # 2263201000 - Up
 2646-ED Serial # 2264601000 - Up
 3346-ED Serial # 2334601000 - Up
 4046-ED Serial # 2404601000 - Up
 4646-ED Serial # 2464601000 - Up

1OP1930EN
 ianuarie 2018

| | | |
|--|------------------|----|
| Specificații | capacul interior | |
| Introducere | | 2 |
| Siguranță | | 3 |
| Propunerea California 65 Avertisment | | 3 |
| Simboluri de alertă de siguranță | | 3 |
| Pericol de electrocutare | | 4 |
| Pericole de răsturnare | | 5 |
| Pericole de cădere | | 6 |
| Pericole de coliziune | | 6 |
| Riscuri suplimentare de siguranță | | 7 |
| Siguranța bateriei | | 7 |
| Comenzi și componente | | 8 |
| Locațiile componentelor | | 8 |
| Comenzi platformă | | 9 |
| Comenzi inferioare | | 10 |
| Inspekția la locul de muncă | | 11 |
| Instrucțiuni de operare și teste funcționale | | 12 |
| Prepornire | | 12 |
| Testarea funcțiilor | | 12 |
| Instrucțiuni de operare | | 15 |
| Procedura de oprire | | 20 |
| Încărcare baterie | | 21 |
| Întreținere | | 22 |
| Întreținere de rutina | | 23 |
| Întreținere frecventă și anuală | | 23 |
| Lubrifiere | | 24 |
| Lista de verificare a inspekției înainte | | 25 |
| de începere Lista de verificare a inspekției frecvente | | 26 |
| Raport anual de inspekție | | 27 |
| Depanare | | 28 |
| Instrucțiuni de transport și ridicare | | 29 |
| Se încarcă | | 29 |
| Instrucțiuni de ridicare | | 31 |

-Specificații-

| | 1930-ED | 2632-ED | 2646-ED | |
|--|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ÎNĂLȚIMILE | | | | |
| Înălțimea de lucru* | 25' 7,8 m | 32' 2" 10m | 32' 2" 10m | |
| Înălțimea platformei | 19' 5,8 m | 26' 2" 8m | 26' 2" 8m | |
| Înălțimea depozitată | Rails Up | 85" 2,16 m | 90,5" 2,29 m | 88,5" 2,25 m |
| | Sine pliate | 70,4" 1,79 m | 71" 1,8 m | 66,5" 1,69 m |
| | Etajul platformei | 40,5" 1,03 m | 46" 1,17 m | 46,5" 1,04 m |
| Înălțimea balustradei | 43,3" 1,1 m | 43,3" 1,1 m | 43,3" 1,1 m | |
| Înălțimea piciorului | 6" 15,5 cm | 6" .15m | 6" .15m | |
| DIMENSIUNI | | | | |
| Lungime | Stocat | 71,6" 1,82 m | 96,5" 2,45 m | 97" 2,46 m |
| | Cu pasul eliminat | 65,3" 1,66 m | 89" 2,26 m | 91" 2,32 m |
| Lățime | | 30" .76m | 31,6" .80m | 46" 1,17 m |
| Ampatament | | 52" 1,32 m | 73" 1,85 m | 72,8" 1,85 m |
| Curatenie totală | | 2,1" 5,5 cm | 4" 10 cm | 4" 10 cm |
| Bare pentru gropi desfășurate | | .78" 2 cm | .7" 2 cm | .75" 1,9 cm |
| Lungime platformă, depozitat | | 64,5" 1,64 m | 88,5" 2,25 m | 90,9" 2,31 m |
| Lățimea platformei | | 29,3" .74m | 31,5" .8m | 45,2" 1,15 m |
| Lungimea platformei extinsă | | 99,8" 2,55 m | 127,5" 3,24 m | 130,7" 3,32 m |
| Lungimea platformei de extensie a platformei | | 36" .91m | 39" 1 m | 39" 1 m |
| PERFORMANȚĂ | | | | |
| Capacitatea de ridicare a platformei | | 507 lbs 230 kg | 507 lbs 230 kg | 992 lbs 450 kg |
| Capacitate de extensie | | 253 lbs 115 kg | 265 lbs 120 kg | 265 lbs 120 kg |
| Raza de viraj, în interior | | 0 | 0 | 0 |
| Raza de viraj, exterior | | 61,4" 1,56 m | 68,5" 1,74 m | 79" 2m |
| Sursa de putere | | 24v, 224 Ah | 24v, 225 Ah | 24v, 225 Ah |
| Sistemul de acționare | | Acționare electrică directă | Acționare electrică directă | Acționare electrică directă |
| Viteza de conducere | Stocat 2,5 mph | 4,02 km/h 2,5 mph 4,02 km/h | 2,5 mph 4,02 km/h | |
| | Înălțat .45 mph | .45 mph .45 mph .7 km/h | .7 km/h | |
| Viteza de ridicare a platformei | | 22 | 28 | 39 |
| Viteză inferioară platformei | | 15 | 29 | 34 |
| Cauciucuri | | 14 x 4,5 | 14 x 4,5 | 16 x 5 |
| Gradulabilitate | | 30% | 25% | 25% |
| Frâne | | Disc multiplu | Disc multiplu | Disc multiplu |
| Greutate, CE** | | 3284 lbs 1490 kg 1225 kg | 4409 lbs 2000 kg 2000 kg | 5588 lbs 2535 kg |
| Greutate, ANSI** | | 2700 lbs | 4409 lbs | 4530 lbs 2055 kg |
| Înălțimea unității | | Deplin | Deplin | Deplin |

Îndeplinește cerințele aplicabile ale ANSI A92.6-2006. * Înălțimea de lucru adaugă 6 picioare (2 m) la înălțimea platformei.

**Greutatea poate crește cu anumite opțiuni.

-Specificații-

| | 3346-ED | | 4046-ED | | 4646-ED | | |
|--|-------------------|----------------------------------|---------|-----------------------------|---------|-----------------------------|--------|
| ÎNĂLȚIMILE | | | | | | | |
| Înălțimea de lucru* | 39' | 12 m | 45' | 13,9 m | 51,8' | 15,9 m | |
| Înălțimea platformei | 32' 9" | 10m | 39,5' | 11,89 m | 45,8' | 13,9 m | |
| Înălțimea depozitată | Rails Up | 96" | 2,44 m | 100,5" | 2,55 m | 106" | 2,69 m |
| | Sine pliate | 69,4" | 1,76 m | 74" | 1,88 m | 78,7" | 2m |
| | Etajul platformei | 51,5" | 1,31 m | 53" | 1,34 m | 63" | 1,6 m |
| Înălțimea balustradei | 43,3" | 1,1 m | 43,3" | 1,1 m | 43,3" | 1,1 m | |
| Înălțimea piciorului | 6,7" | .17m | 6,7" | .17m | 6,7" | .17m | |
| DIMENSIUNI | | | | | | | |
| Lungime | Stocat | 97" | 2,46 m | 97" | 2,46 m | 97" | 2,46 m |
| | Cu pasul eliminat | 91,5" | 2,32 m | 91,5" | 2,32 m | 91,5" | 2,32 m |
| Lățime | | 46" | 1,17 m | 46" | 1,17 m | 46" | 1,17 m |
| Ampatament | | 72,8" | 1,85 m | 72,8" | 1,85 m | 72,8" | 1,85 m |
| Curatenie totala | | 4" | 10 cm | 4" | 10 cm | 4" | 10 cm |
| Bare pentru gropi desfășurate | | 0,75" | 1,9 cm | 0,75" | 1,9 cm | 0,75" | 1,9 cm |
| Lungime platformă, depozitat | | 90,9" | 2,31 m | 90,9" | 2,31 m | 90,9" | 2,31 m |
| Lățimea platformei | | 45,2" | 1,15 m | 45,2" | 1,15 m | 45,2" | 1,15 m |
| Lungimea platformei extinsă | | 130,7" | 3,32 m | 130,7" | 3,32 m | 130,7" | 3,32 m |
| Lungimea platformei de extensie a platformei | | 39" | 1 m | 39" | 1 m | 39" | 1 m |
| PERFORMANȚĂ | | | | | | | |
| Capacitatea de ridicare a platformei | | 771 lbs 350 kg | | 772 lbs 350 kg | | 507 lbs 230 kg | |
| Capacitate de extensie | | 265 lbs 120 kg | | 265 lbs 120 kg | | 253 lbs 115 kg | |
| Raza de viraj, în interior | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Raza de viraj, exterior | | 79" 2m | | 79" 2m | | 90,5" 2,3 m | |
| Sursa de putere | | Acționare electrică directă | | Acționare electrică directă | | Acționare electrică directă | |
| Sistemul de acționare | | 24 V, 225 Ah | | 24 V, 225 Ah | | 24v, 225 Ah | |
| Viteza de conducere | depozitat | 2,4 mph 3,8 km/h ridicat .45 mph | | 2,4 mph 3,8 km/h 0,45 mph | | 2,1 mph 3,4 km/h | |
| | .7 km/h | | | 0,7 km/h | | .43 mph .7 mph | |
| Platformă Viteză de | | 50 | | 65 | | 97 | |
| ridicare Platformă Viteză | | 38 | | 50 | | 46 | |
| joasă | | 16 x 5 | | 16 x 5 | | 16 x 5 | |
| Anvelope Gradulitate 25% | | 25% | | 25% | | | |
| Frâne Mai multe discuri | | Disc multiplu | | Disc multiplu | | | |
| Greutate, CE** 7495 lbs 3400 kg | | 6505 lbs 2950 kg 5505 lbs | | 7110 lbs 3225 kg 5930 lbs | | | |
| Greutate, ANSI** 7231 lbs 3280 kg | | 2497 kg | | 2690 kg | | | |
| Înălțime de mers 32' 9" 10m | | Deplin | | Deplin | | | |

Îndeplinește cerințele aplicabile ale ANSI A92.6-2006. * Înălțimea de lucru adaugă 6 picioare (2 m) la înălțimea platformei.

**Greutatea poate crește cu anumite opțiuni.

Introducere

Acest manual al operatorului a fost conceput pentru a vă oferi dumneavoastră, proprietarului, utilizatorului sau operatorului, instrucțiunile și procedurile de operare esențiale pentru a opera corect și în siguranță Platforma de lucru aerian GMG pentru poziționarea personalului, împreună cu instrumentele și materialele necesare, la locurile de lucru deasupra capului. .



Manualul operatorului trebuie citit și înțeles înainte de a utiliza platforma de lucru aeriană GMG. Utilizatorul/operatorul nu ar trebui să-și asume responsabilitatea operațională până când nu a citit și înțeles manualul de utilizare și nu a operat Platforma de lucru aerian GMG sub supravegherea unui operator autorizat, instruit și calificat.

Este esențial ca operatorul platformei de lucru aeriene să nu fie singur la locul de muncă în timpul funcționării.

Modificările acestei mașini față de designul și specificațiile originale fără permisiunea scrisă a GMG sunt strict interzise. O modificare poate compromite siguranța mașinii, supunând operatorul (operatorii) la răniri grave sau deces.

Platforma dvs. de lucru aeriană GMG a fost proiectată, construită și testată pentru a oferi servicii sigure și de încredere. Numai personalul autorizat, instruit și calificat va avea voie să opereze sau să întrețină mașina.

GMG, în calitate de producător, nu are control direct asupra aplicării și funcționării mașinii. Practicile corespunzătoare de siguranță sunt responsabilitatea proprietarului, utilizatorului și operatorului.

Dacă există o întrebare cu privire la aplicație și/sau operare, contactați:



Grupul Global de Mașini

Global Machinery Group, Inc.
3428 Bullock Lane

San Luis Obispo, CA 93401 SUA
Telefon: +1.805.303.2066

Număr gratuit (SUA/Canada): 800.303.0499
www.goGMG.com

Siguranță

NU utilizați această mașină până când nu ați citit și înțeles acest manual, nu ați efectuat inspecția la locul de muncă, inspecția pre-pornire și întreținerea de rutină și nu ați finalizat toate operațiunile de testare detaliate în secțiunea Instrucțiuni de operare.

Necitirea, înțelegerea și nerespectarea tuturor regulilor de siguranță, avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la răni grave sau deces. Pentru siguranța dumneavoastră și a celor din jur, trebuie să utilizați mașina conform instrucțiunilor din acest manual.

GMG proiectează platforme aeriene de lucru pentru a poziționa în siguranță și fiabil personalul, împreună cu instrumentele și materialele necesare, la locuri de lucru deasupra capului. Proprietarul/utilizatorul/operatorul mașinii nu ar trebui să-și asume responsabilitatea pentru funcționarea mașinii decât dacă este instruit corespunzător.

ANSI și alte standarde aplicabile identifică cerințele tuturor părților care pot fi implicate în lucrările de ridicare autopropulsate platforme. Manualul de responsabilități ANSI/SIA A92.5-2006 este considerat parte a acestui utilaj și poate fi găsit în compartimentul manual, situat la stația de comandă a platformei. Pentru a asigura utilizarea în siguranță a mașinii, inspecțiile și instruirea specificate în ANSI/SIA A92.5-2006 trebuie efectuate la intervale desemnate, așa cum este prescris.

Avertisment privind Propunerea 65 din California

Acest produs conține substanțe chimice cunoscute de statul California pentru a provoca cancer și/sau defecte congenitale sau alte vătămări ale reproducerii.

Simboluri de alertă de siguranță

Manualele și autocolantele GMG folosesc simboluri și culori pentru a vă ajuta să recunoașteți informații importante despre siguranță, operare și întreținere.



ROȘU – Indică o situație iminentă periculoasă care, dacă nu este evitată, va duce la moarte sau răni grave.



PORTOCALIU – Indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, ar putea duce la moarte sau vătămări grave.



GALBEN cu simbol de alertă – Indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la vătămări minore sau moderate.

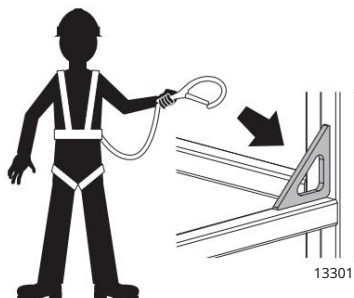


GALBEN fără simbol de alertă – Indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la pagube materiale.



VERDE – Indică informații despre funcționare sau întreținere.

Protecție împotriva căderii



Operatorii trebuie să respecte regulile angajatorului, ale locului de muncă și guvernamentale privind utilizarea echipamentului individual de protecție.

Dacă este necesar de către angajator sau de la locul de muncă, utilizați echipament personal de protecție împotriva căderii (PFPE) atunci când utilizați această mașină.

Toate PFPE trebuie să respecte reglementările guvernamentale aplicabile și trebuie inspectate și utilizate în conformitate cu instrucțiunile producătorului PFPE.

Sistemul de protecție împotriva căderii trebuie să fie atașat corespunzător la un punct de ancorare desemnat atunci când conduceți sau utilizați mașina. Atașați un singur dispozitiv de reținere a căderii la fiecare punct de ancorare.

Pericol de electrocutare



PERICOL DE ELECTROCUTIE! ACEST MAȘINĂ NU ESTE IZOLATĂ!

MOARTEA SAU RĂNĂRI GRAVE va rezulta din contactul cu sau distanța necorespunzătoare de la orice conductor încărcat electric.

Trebuie să păstrați un spațiu liber de cel puțin 10 picioare (3,05 m) între orice parte a mașinii sau sarcina acesteia și orice linie electrică sau aparat care transportă peste 300 volți până la 50.000 volți. Este necesar un spațiu suplimentar de un picior (30,5 cm) pentru fiecare 30.000 de volți suplimentari.

Respectați distanța minimă de apropiere de siguranță.



13302



13303

Această mașină nu este izolată electric și nu va oferi protecție împotriva contactului sau a proximității cu curentul electric.

Mențineți distanța de siguranță față de liniile și aparatele electrice în conformitate cu reglementările guvernamentale aplicabile și cu următorul tabel:

Distanța minimă de apropiere de salvare

| Voltaj Faza la Faza | Distanța minimă de apropiere sigură | |
|----------------------------|-------------------------------------|----------|
| | Picioarele | Contoare |
| 0 până la 300 volți | Evita contactul | |
| Peste 300V până la 50kv | 10 | 3.1 |
| Peste 50KV până la 200KV | 15 | 4.6 |
| Peste 200KV până la 350KV | 20 | 6.1 |
| Peste 350KV până la 500KV | 25 | 7.6 |
| Peste 500KV până la 750KV | 35 | 10.7 |
| Peste 750KV până la 1000KV | 45 | 13.7 |

Permiteți mișcarea platformei, balansarea sau afundarea liniei electrice și aveți grijă la vânturile puternice sau rafale.

Țineți departe de mașină dacă aceasta intră în contact cu liniile de alimentare sub tensiune. Personalul de la sol sau de pe platformă nu trebuie să atingă sau să opereze mașina până când liniile electrice sub tensiune nu sunt oprite.

Nu folosiți mașina ca bază pentru sudare.

Pericole de răsturnare



13304

NU SUPRAÎNCĂRCĂ

NU depășiți capacitatea maximă a platformei. Greutatea opțiunilor și a accesoriilor va reduce capacitatea nominală a platformei și trebuie luată în considerare în sarcina totală a platformei. Consultați decalcomanele opțiunilor.

NU ridicați platforma când mașina se află pe o suprafață moale și/sau pe o pantă.

NU depindeți de alarma de înclinare ca indicator de nivel. OPRIȚI dacă sună alarma de înclinare și lumina roșie se aprinde când platforma este ridicată. Aveți grijă extremă pentru a coborî platforma. Mutați mașina pe o suprafață rm, plană.

Conducerea: NU conduceți mașina pe o pantă care depășește valoarea maximă a pantei în urcare sau în coborâre. Evaluarea pantei se aplică mașinilor în poziție de depozitare.

Conducerea în poziție de depozitare: aveți grijă extremă și reduceți viteza atunci când conduceți pe teren neuniform, resturi, suprafețe instabile sau alunecoase și lângă găuri sau coborâri.

Conducerea cu platforma ridicată: NU conduceți pe sau în apropierea terenurilor denivelate, suprafețe instabile, borduri, coborâri sau alte condiții periculoase.

NU împingeți sau trageți spre niciun obiect din afara platformei. NU împingeți mașina sau alte obiecte cu platforma. NU contactați structurile adiacente cu platforma.

NU legați platforma de structuri adiacente.



13305

NU CONDUCEȚI ÎN NEGOCUL SAU SUPRAFAȚA INSTABILĂ

Forța laterală maximă admisă

50 lbs (222 N) de persoană

NU utilizați comenzile platformei pentru a elibera o platformă care este prinsă, prinsă sau în alt mod împiedicat de la mișcarea normală de o structură adiacentă.

Pentru mașinile de exterior, NU ridicați platforma atunci când viteza vântului depășește 28 mph (12,5 m/s). Dacă viteza vântului depășește 28 mph (12,5 m/s) când platforma este ridicată, coborâți cu atenție platforma și întrerupeți funcționarea.

NU măriți suprafața platformei (adică acoperiți șinele cu prelată sau placaj).

Suprafața crescută expusă la vânt va scădea stabilitatea mașinii.



13306

NU împingeți sau trageți de obiecte PLATFORMĂ EXTERIOARĂ

NU atașați încărcături suspendate și NU utilizați mașina ca macara. NU plasați încărcături afară perimetrul platformei.

NU transportați NICIODATĂ unelte și materiale decât dacă sunt bine fixate. Asigurați toate uneltele și materialele libere.

NU modificați sau dezactivați NICIODATĂ componente ale mașinii.

NU înlocuiți NICIODATĂ nicio piesă a mașinii cu articole de greutate sau specificații diferite.

NU modificați sau modificați NICIODATĂ platforma de lucru fără permisiunea scrisă a GMG.

NU așezați NICIODATĂ scări sau schele pe platformă sau pe orice parte a mașinii.

NU utilizați NICIODATĂ mașina pe o suprafață sau un vehicul mobil sau în mișcare.

Asigurați-vă că toate anvelopele sunt în stare bună și că piulițele sunt strânse corespunzător.

NU operați mașina cu tăvile șasiului deschise.

NU modificați sau dezactivați întrerupătoarele de limită sau componentele mașinii care afectează în vreun fel siguranța și stabilitatea.

NU înlocuiți elementele esențiale pentru stabilitatea mașinii cu articole de greutate sau specificații diferite.

NU modificați sau modificați această mașină fără permisiunea prealabilă scrisă a producătorului.



13307

NU RADIȚI ÎN VENT CONDIȚII

NU folosiți baterii care cântăresc mai puțin decât echipamentul original. Fiecare baterie trebuie să cântărească 55 lbs/ 25 kg. Bateriile trebuie să cântărească cel puțin 110 lbs/50 kg.



13308

NU UTILIZAȚI CA MACARA

Pericole de cădere



13309

NU UCAȚI PE SINE

NU vă așezați, stați în picioare sau vă cățărați pe balustradele platformei. Mențineți o poziție fermă pe podeaua platformei în orice moment.

NU ieșiți de pe platformă când este ridicat

Păstrați podeaua platformei liberă de resturi.

NU fixați un șnur de protecție împotriva căderii de o structură adiacentă.

Asigurați-vă că toate porțile sunt bine închise și asigurate înainte de a utiliza mașina.

Operatorii trebuie să respecte regulile angajatorului și ale locului de muncă și reglementările guvernamentale privind utilizarea echipamentului individual de protecție.



13310

NU IEȘIȚI PLATFORMĂ CÂND ELEVAT

Pericole de coliziune



13311

Verificați dacă există echipamente, materiale sau alte obstacole înainte de a vă muta.

Verificați dacă există obstacole deasupra capului înainte de a vă deplasa.

Verificați dacă există pericole de strivire atunci când țineți șina platformei înainte de deplasare.

Fiți conștienți de distanța de vedere limitată și punctele moarte când conduceți sau operați.

Fiți conștienți de pozițiile extinse ale platformei atunci când mutați mașina.

Reduceți viteza de deplasare atunci când deplasați mașina pe pante, când sunteți în apropierea personalului și a obstacolelor sau când condițiile de suprafață sunt umede, alunecoase sau limitative.

NU operați pe calea vreunei macarale decât dacă comenzile macaralei au fost blocate și/sau au fost luate măsuri de precauție pentru a preveni orice posibilă coliziune.

Conducerea cascadorii și jocul de cai sunt INTERZISE.

Urmăriți personalul și obstacolele de sub platformă atunci când coborâți platforma.

Țineți mâinile și membrele departe de foarfece.

Folosiiți bunul simț și planificare atunci când utilizați mașina cu controlerul de la sol. Mențineți distanța de siguranță între operator, mașină și obiecte fixe.



13312



13313

Riscuri suplimentare de siguranță

Pericole de explozie și incendiu

NU utilizați mașina în locuri periculoase sau în locuri unde pot fi prezente gaze sau particule potențial inflamabile sau explozive.

Pericole de deteriorare a mașinii

Efectuați o inspecție amănunțită înainte de pornire a mașinii și testați toate funcțiile înainte de fiecare schimb de lucru pentru a verifica dacă nu există deteriorări, defecțiuni și modificări neautorizate. Etichetați și scoateți din serviciu o mașină deteriorată, defectuoasă sau modificată. NU folosiți o mașină deteriorată, defectuoasă sau modificată.

Întreținerea de rutină trebuie efectuată de către operator înainte de fiecare schimb de lucru. Întreținerea programată trebuie efectuată de către un tehnician de service calificat la intervale programate. Etichetați și scoateți din serviciu orice mașină pentru care nu a fost efectuată întreținere preventivă programată.

Verificați dacă toate etichetele de siguranță și instrucțiunile sunt la locul lor și nu sunt deteriorate.

Verificați dacă manualele operatorului, de siguranță și de responsabilități sunt prezente în containerul de depozitare situat în platformă. Toate manualele trebuie să fie complete, nedeteriorate și lizibile.

Pericole de vătămare corporală

NU operați mașina când există o scurgere de lichid hidraulic sau de aer. Lichidul hidraulic sau aerul sub presiune pot pătrunde și/sau arde pielea.

Toate compartimentele trebuie să rămână închise și sigure în timpul funcționării mașinii. Contactul necorespunzător cu componentele de sub orice acoperire va cauza vătămări grave. Doar personalul de întreținere instruit trebuie să acceseze compartimentele. Operatorul ar trebui să acceseze un compartiment numai atunci când efectuează inspecția înainte de pornire.

Siguranța liniei de sudură la platformă (dacă este echipată)

Citiți, înțelegeți și urmați toate avertismentele și instrucțiunile furnizate cu unitatea de putere de sudare.

Nu conectați cablurile sau cablurile de sudură decât dacă unitatea de putere de sudare este oprită de la comenzile platformei.

NU operați decât dacă cablurile de sudură sunt conectate corect.

NU conectați cablul de masă la platformă.

Siguranța bateriei

Pericole de arsuri

Bateriile conțin acid. Purtați întotdeauna îmbrăcăminte de protecție și ochelari atunci când lucrați cu baterii.

Evitați vărsarea sau contactul cu acidul bateriei. Neutralizați scurgerile de acid din baterie cu bicarbonat de sodiu și apă.

Pericol de explozie

Țineți scânteile, flacăra și tutunul aprins departe de baterii. Bateriile emit gaz exploziv.

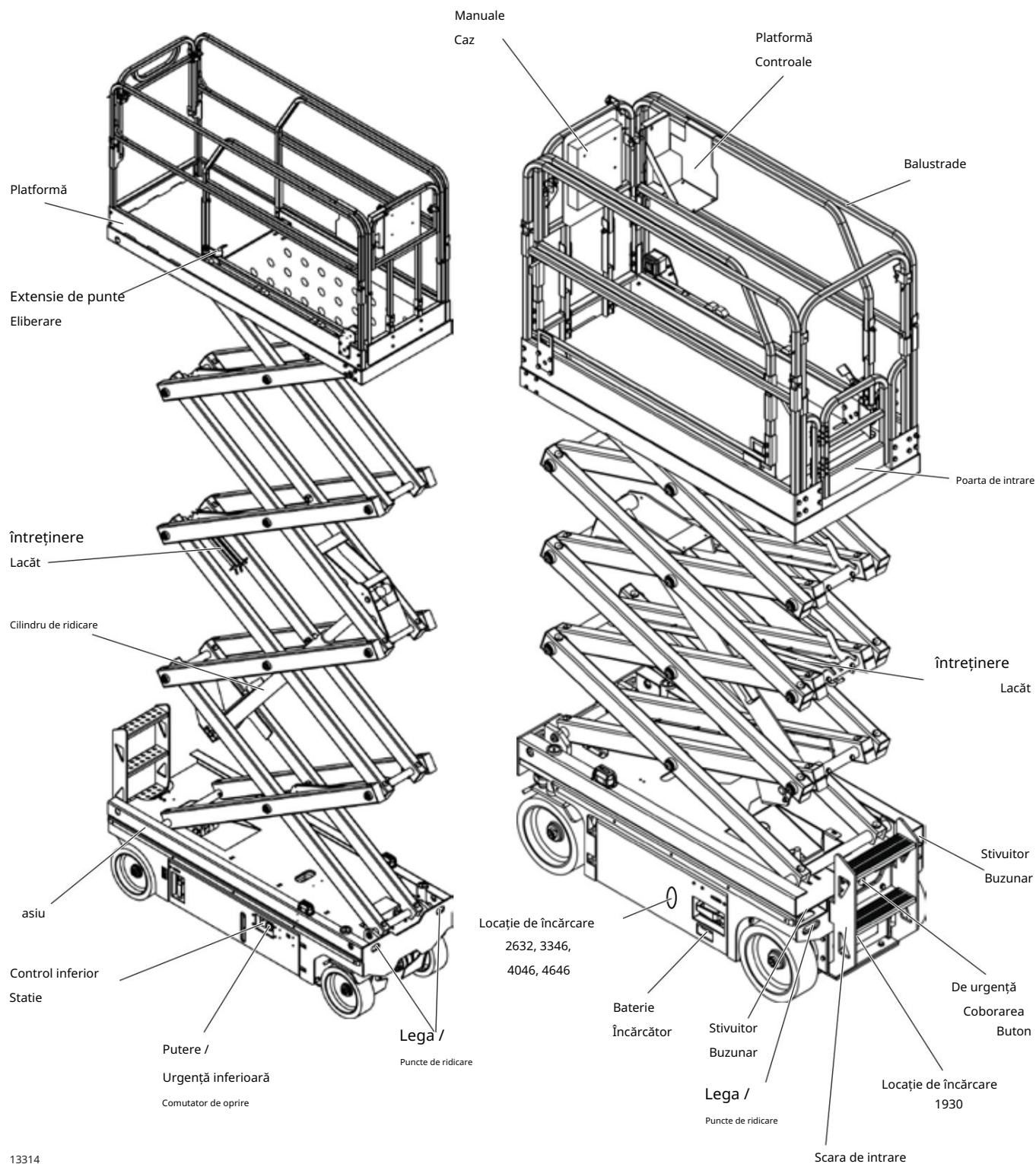
Lăsați tava bateriei deschisă în timpul încărcării pentru a evita acumularea de gaz.

Pericol de electrocutare

Evitați contactul cu bornele electrice.

Comenzi și componente

Locațiile componentelor



13314

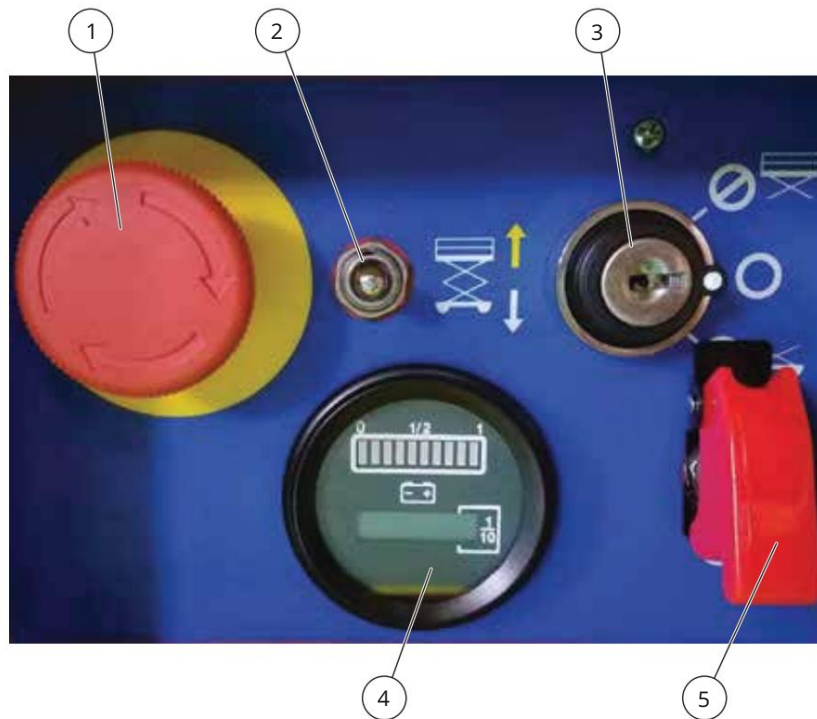
Comenzi platformă



ÎNTOTDEAUNA fiți conștient de poziția mașinii și de împrejurimile dumneavoastră înainte de a activa orice funcție de control.

| CONTROL | | DESCRIERE | |
|---------|--|--|---|
| 1 | Funcție Enable Switch Squeeze pentru a | activa funcțiile DRIVE, STEER și LIFT de la mânerul de comandă. | |
| 2 | Comutator de direcție | Folosind degetul mare, apăsați și mențineți apăsat comutatorul basculant pentru a vira la stânga sau la dreapta. | |
| 3 | Mâner de control | CONDUCE | Controlează proporțional deplasarea înainte și înapoi. |
| | | LIFT | Controlează proporțional funcțiile de ridicare și coborâre. |
| 4 | Lift/Drive Select | Mutați acest comutator în poziția SUS pentru a activa funcția de ridicare. Mutați acest comutator în poziția JOS pentru a activa funcția Drive. | |
| 5 | Selectare viteză de conducere | Comutatorul în poziția SUS (simbolul iepurelui) indică faptul că este selectată unitatea de viteză mare. Comutatorul în poziția JOS (simbol țestoasa) indică că este selectată unitatea de viteză mică. | |
| 6 | Buton claxon | Apăsați pentru a suna claxonul de avertizare. | |
| 6 | Drive Select | Apăsați acest buton pentru a activa funcția Drive. | |
| 7 | Comutator de OPRIRE DE URGENȚĂ Apăsați | oricând comutatorul de OPRIRE DE URGENȚĂ pentru a opri toate funcțiile mașinii. <small>Rotiți comutatorul în sensul acelor de ceasornic pentru a reseta.</small> | |

Comenzi inferioare



13317

WARNING

ÎNTOTDEAUNA fiți conștient de poziția mașinii și de împrejurimile dumneavoastră înainte de a activa orice funcție de control.

| CONTROL | | DESCRIERE | |
|---------|--|---|---|
| 1 | Comutator de OPRIRE DE URGENȚĂ | Apăsați oricând comutatorul de OPRIRE DE URGENȚĂ pentru a opri toate funcțiile mașinii. <small>Rotiți comutatorul în sensul acelor de ceasornic pentru a reseta.</small> | |
| 2 | Ridicare/Coborâre platformă <small>Intrerupător</small> | Cu comutatorul cu cheie în poziția BAZĂ, mutați acest comutator în sus pentru a ridica platforma sau în jos pentru a coborî platforma. | |
| 3 | Comutator cu cheie | PLATFORMĂ | Selectați pentru a opera din panoul de control al platformei. |
| | | BAZA | Selectați pentru a opera din panoul de control de bază. |
| | | OFF | Selectați pentru a opri funcționarea de la oricare dintre panourile de control. |
| 4 | Indicator baterie | Indică starea de încărcare a bateriei. | |
| 5 | Comutator de eliberare a frânei | Eliberează frânele. | |

Inspecția la locul de muncă

NU utilizați această mașină până când nu ați citit și înțeles acest manual, nu ați efectuat inspecția la locul de muncă, inspecția pre-pornire și întreținerea de rutină și nu ați finalizat toate operațiunile de testare detaliate în secțiunea Instrucțiuni de operare.

Inspectați locul de muncă și determinați dacă locul de muncă este potrivit pentru funcționarea în siguranță a mașinii. Faceți acest lucru înainte de a muta mașina la locul de muncă.

Asigurați-vă că liftul este mașina corectă pentru lucrare.

Fiți conștienți de condițiile la locul de muncă și continuați să urmăriți pericolele în timp ce utilizați mașina.

Inspecția la locul de muncă

Înainte de a utiliza mașina, verificați la locul de muncă toate pericolele posibile, inclusiv, dar fără a se limita la:

- căderi sau găuri, inclusiv cele ascunse de apă, gheață, noroi etc.
- suprafețe înclinate, instabile sau alunecoase
- denivelări, obstacole de suprafață și resturi
- obstacole aeriene și conductori electrici
- alte obiecte sau echipamente
- locații cu atmosfere periculoase
- suprafață și suport inadecvate pentru a rezista tuturor forțelor de sarcină impuse de mașină
- vânt și condiții meteorologice
- prezența personalului neautorizat
- alte posibile condiții nesigure

Instrucțiuni de operare și teste funcționale

NU utilizați această mașină până când nu ați citit și înțeles acest manual, nu ați efectuat inspecția la locul de muncă, inspecția înainte de pornire și întreținerea de rutină și nu ați finalizat toate operațiunile de testare detaliate în secțiunea Instrucțiuni de utilizare.

Această secțiune oferă instrucțiuni și teste pentru fiecare funcție de funcționare a mașinii. Respectați toate regulile și instrucțiunile de siguranță. Operatorul trebuie să efectueze inspecții și un Test de funcționare a mașinii înainte de fiecare schimb de lucru pentru a verifica dacă toate sistemele mașinii funcționează corect.

Testați mașina pe o suprafață plană și fermă, fără resturi, căderi, gropi sau obstacole deasupra capului. Efectuați fiecare pas descris în această secțiune.

Această mașină trebuie utilizată numai de personal instruit și autorizat. Dacă mai mulți operatori folosesc această mașină, toți trebuie să fie instruiți, calificați și autorizați să o utilizeze. Operatorii noi trebuie să efectueze o inspecție pre-pornire și un test de funcționare înainte de a utiliza mașinărie.

Operatorii trebuie să respecte toate regulile angajatorului și ale locului de muncă și reglementările guvernamentale privind utilizarea echipamentului individual de protecție.

NU folosiți o mașină care funcționează defectuos. Dacă vreo funcție nu funcționează conform descrierii, etichetați mașina și scoateți-l pentru reparație de către un tehnician de service calificat. După finalizarea reparațiilor, trebuie efectuată o inspecție pre-pornire și un test de funcționare înainte de a utiliza mașina.

Prepornire



13319

- Efectuați inspecția prepornire (vezi pagina 25).
- Verificați întrerupătoarele de oprire de urgență atât de la comenzile de la bază, cât și de la platformă – rotiți în sensul acelor de ceasornic pentru a reseta.

Testul funcțiilor

1 Selectați o zonă de testare care este fermă, plană și fără obstacole.

2 Asigurați-vă că acumulatorul este conectat.

La comenzile de la sol

3 Setează butonul roșu de oprire de urgență în sensul acelor de ceasornic în poziția pornit la ambele sol și comenzile platformei.

4 Rotiți comutatorul cu cheie pe controlul de la sol.

Testați oprirea de urgență

5 Apăsați butonul roșu de oprire de urgență de la sol în poziția oprit.

- Rezultat: Nu trebuie să funcționeze nicio funcție.

6 Rotiți butonul roșu de oprire de urgență în sensul acelor de ceasornic în poziția ON.

Testați funcțiile sus/jos



Verificați zona de deasupra și din jurul mașinii pentru obstacole și linii electrice înainte de a utiliza mașina.

Un buzzer cu frecvență sonoră diferită este controlat de sistemul central. Alarma de coborâre sună la 80 de bipuri pe minut. Alarma care se declanșează când aparatul nu este nivelat sună la 200 de bipuri pe minut.

7 La stația de control inferioară, rotiți comutatorul cu cheie în poziție oprit sau platformă.

8 La stația de control inferioară, împingeți în sus și țineți apăsat comutatorul sus/jos platformă.

- Rezultat: Nicio funcție nu ar trebui să funcționeze.

9 Rotiți comutatorul cu cheie în poziția de comandă la sol.

10 La stația de Comenzi Inferioară, împingeți în sus și țineți apăsat comutatorul Platform Up.

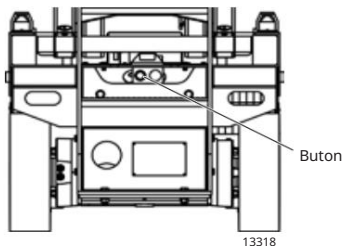
- Rezultat: platforma ar trebui să se ridice.

11 Apăsați în jos și țineți apăsat comutatorul Platform Down.

- Rezultat: platforma ar trebui să coboare până la capăt. Alarma de coborâre ar trebui să sune în timp ce platforma se coboară.

Testați coborârea de urgență

Vedere din spate a mașinii



12 Activați funcția de sus și ridicați platforma aproximativ 2 ft / 60 cm.

13 Trageți butonul de coborâre de urgență.

- Rezultat: platforma ar trebui să coboare. Alarma de coborâre nu va suna.

La comenzile platformei

14 Rotiți comutatorul cu cheie la controlul platformei.

Testați oprirea de urgență

15 Apăsați butonul roșu de oprire de urgență a platformei în poziția oprit.

- Rezultat: Nu trebuie să funcționeze nicio funcție.

16 Trageți sau rotiți butonul roșu de oprire de urgență în sensul acelor de ceasornic în poziția pornit.

- Rezultat: Indicatorul LED ar trebui să se aprindă.

Testează cornul

17 Apăsați butonul claxonului.

- Rezultat: claxonul ar trebui să sune.

Funcția de testare Activare și Funcții Sus/Jos



Verificați zona de deasupra și din jurul mașinii pentru obstacole și linii electrice înainte de a utiliza mașina.

- 18 Setează comutatorul de selectare Lift/Drive pe LIFT.
- 19 Nu țineți apăsat comutatorul de activare a funcției de pe mânerul de comandă.
- 20 Mișcați încet mânerul de comandă înainte/în jos, apoi înapoi/în sus.
 - Rezultat: Nu trebuie să funcționeze nicio funcție.
- 21 Apăsați și mențineți apăsat comutatorul de activare a funcției de pe mânerul de comandă.
- 22 Trageți încet mânerul de comandă în spate/în sus.
 - Rezultat: platforma ar trebui să se ridice.
- 23 Eliberați mânerul de comandă.
 - Rezultat: Platforma ar trebui să nu se mai ridice.
- 24 Apăsați și mențineți apăsat comutatorul de activare a funcției. Împingeți încet mânerul de comandă înainte/în jos.
 - Rezultat: platforma ar trebui să coboare. Alarma de coborâre ar trebui să sune în timp ce platforma se coboară.

Testați direcția

Notă: Când efectuați testele funcției de direcție și de conducere, stați pe platformă cu fața la capătul de direcție al mașinii.

- 25 Setează comutatorul de selectare Lift/Drive pe DRIVE.
- 26 Apăsați și mențineți apăsat comutatorul de activare a funcției de pe mânerul de comandă.
- 27 Apăsați comutatorul basculant de deasupra mânerului de comandă în direcția identificat prin săgeata verde stânga de pe panoul de control.
 - Rezultat: roțile de direcție ar trebui să se rotească în direcția indicată de săgeata verde stânga pe panoul de control.
- 28 Apăsați comutatorul basculant cu degetul mare în direcția identificată de săgeata galbenă la dreapta pe panoul de control.
 - Rezultat: roțile de direcție ar trebui să se rotească în direcția indicată de săgeata galbenă la dreapta pe panoul de control.

Test Drive și frânare

- 29 Apăsați și mențineți apăsat comutatorul de activare a funcției de pe mânerul de comandă.
- 30 Mișcați încet mânerul de comandă înainte/în jos până când mașina începe să se miște, apoi readuceți mânerul în poziția centrală.
 - Rezultat: Mașina trebuie să se deplaseze înainte, în direcția roților de direcție, apoi să se oprească brusc.
- 31 Apăsați și mențineți apăsat comutatorul de activare a funcției de pe mânerul de comandă.
- 32 Mișcați încet mânerul de comandă în spate/în sus până când mașina începe să se miște, apoi readuceți mânerul în poziția centrală.
 - Rezultat: Mașina trebuie să se miște înapoi, în direcția de intrare în platformă, apoi să se oprească brusc.

Notă: Frânele trebuie să poată ține mașina pe orice pantă pe care o poate face a urca.

Testați viteza de deplasare limitată

- 33 Setați comutatorul de selectare Lift/Drive pe LIFT.
- 34 Apăsați comutatorul de activare a funcției. Ridicați platforma la aproximativ 4,2 ft / 1,3 m de pamantul.
- 35 Setați comutatorul de selectare Lift/Drive pe DRIVE.
- 36 Apăsați și mențineți apăsat comutatorul de activare a funcției de pe mânerul de comandă.
- 37 Deplasați încet mânerul de comandă în poziția de deplasare completă.
 - Rezultat: Viteza maximă de deplasare realizabilă cu platforma ridicată nu trebuie să depășească 1,1 ft pe secundă / 30,5 cm/s. • Dacă viteza de deplasare cu platforma ridicată depășește 1,1 ft pe secundă / 30,5 cm/s, etichetați și scoateți imediat mașina din funcțiune.

Instrucțiuni de utilizare

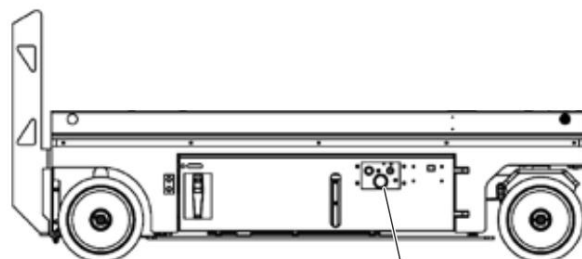


WARNING

Verificați zona de deasupra și din jurul mașinii pentru obstacole și linii electrice înainte de a utiliza mașina.

Oprire de urgență

- Apăsați roșu
Butonul de oprire de urgență în poziția oprit la comenzile de la sol sau comenzile platformei pentru a opri toate funcțiile mașinii.



Oprire de urgență
Intrerupător

- Dacă funcția funcționează când oricare dintre butoanele roșii de oprire de urgență este apăsată, reparați funcția de oprire de urgență înainte de a utiliza mașina.



13320

Coborâre de urgență



WARNING

Dacă sistemul de control se defectează în timp ce platforma este ridicată, utilizați procedura de coborâre de urgență pentru a coborî în siguranță platforma.

Nu coborâți pe ansamblul foarfecelor și nu ieșiți de pe platformă.

Sistemul de coborâre de urgență este utilizat pentru a coborî platforma în cazul unei căderi de curent. •

Trageți de mânerul de coborâre de urgență pentru a coborî platforma.

Operare de la sol



WARNING

Verificați zona de deasupra și din jurul mașinii pentru obstacole și linii electrice înainte de a utiliza mașina.

Funcțiile de conducere și direcție nu sunt disponibile de la comenzile de la sol.

- 1 Rotiți comutatorul cu cheie pe controlul de la sol.
- 2 Setează butonul roșu de oprire de urgență în poziția pornit atât la sol, cât și la platformă controlate.
- 3 Asigurați-vă că acumulatorul este conectat înainte de a utiliza aparatul.

Pentru a poziționa platforma de la sol

Deplasați comutatorul basculant sus/jos conform marcajelor de pe panoul de control.

Operare de pe platformă



WARNING

Verificați zona de deasupra și din jurul mașinii pentru obstacole și linii electrice înainte de a utiliza mașina.

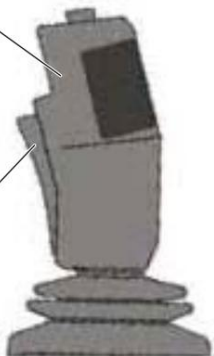
- 1 Rotiți comutatorul cu cheie la controlul platformei.
- 2 Setează butonul roșu de oprire de urgență în poziția pornit atât la sol, cât și la platformă controlate.
- 3 Asigurați-vă că acumulatorul este conectat înainte de a utiliza aparatul.

Pentru a poziționa platforma

- 1 Setează comutatorul de selectare Lift/Drive pe LIFT.
- 2 Apăsați și mențineți apăsat comutatorul de activare a funcției de pe mânerul de comandă.
- 3 Trageți mânerul de comandă în spate/în sus pentru a ridica platforma.
- 4 Împingeți mânerul de comandă înainte/în jos pentru a coborî platforma.

Control
Mâner

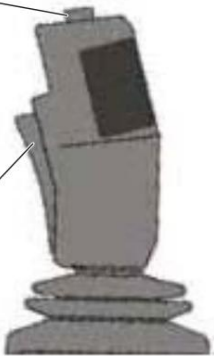
Funcție
Permite



13321

Conduce
Intrerupator

Funcție
Permite



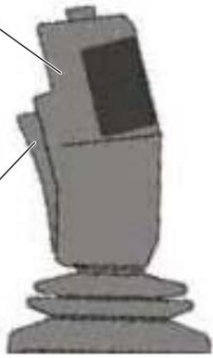
13322

Pentru a conduce

- 1 Setează comutatorul de selectare Lift/Drive pe DRIVE.
- 2 Apăsați și mențineți apăsat comutatorul de activare a funcției de pe mânerul de comandă.
- 3 Rotiți roțile de direcție cu comutatorul basculant situat în partea de sus a comenzii mâner.

Control
Mâner

Funcție
Permite



13321

A conduce

1 Setați comutatorul de selectare Lift/Drive pe DRIVE.

2 Apăsați și mențineți apăsat comutatorul de activare a funcției de pe mânerul de comandă.

- Măriți viteza: deplasați încet mânerul de comandă din centru.
- Împingeți mânerul de comandă înainte pentru a merge înainte. Trageți mânerul de comandă în spate mîsca în spate.
- Reduceți viteza: deplasați încet mânerul de comandă spre centru.
- Oprire: readuceți mânerul de comandă în centru sau eliberați comutatorul de activare a funcției.

Utilizați săgețile de direcție cu coduri de culoare de pe comenzile platformei pentru a identifica direcția în care va merge mașina.

Viteza de deplasare a mașinii este limitată atunci când platforma este ridicată.

Starea bateriei va afecta performanța mașinii. Viteza de conducere a mașinii și viteza funcției vor scădea atunci când indicatorul de nivel al bateriei clipește.

Pentru a reduce viteza de deplasare

Comenzile de acționare pot funcționa în două moduri diferite de viteză de deplasare.

Când comutatorul vitezei de deplasare este în poziția JOS și este setat pe pictograma Turtle, modul de viteză lentă este activ.

Când comutatorul de viteză de conducere este în poziția SUS și setat pe pictograma Rabbit, modul de viteză rapidă este activ.

Conducerea pe o pantă



NU conduceți mașina pe o pantă cu platforma ridicată.

Platforma trebuie să fie în poziția complet depozitată înainte de a conduce pe o pantă.

Determinați panta și panta laterală nominale pentru mașină și determinați gradul pantei.

Evaluare maximă înainte/înapoi, poziție depozitată 25%.

Înclinație maximă laterală, poziție depozitată 5°.

Notă: Evaluarea pantei depinde de condițiile solului și de tracțiunea adecvată.

Setați comutatorul vitezei de deplasare în poziția JOS (Testoasă) pentru a activa modul de conducere cu viteză mică.

Pentru a determina gradul pantei

Măsurați panta cu un inclinometru digital SAU utilizați următoarea procedură.

Vei avea nevoie:

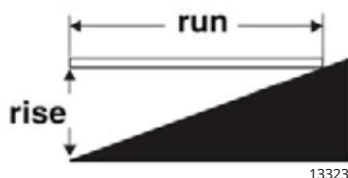
- Nivel de dulgher •
- Bucătă dreaptă de lemn, de cel puțin 3,3 ft / 1 m lungime •
- Rupă de măsură

Așezați bucata de lemn pe pantă.

La capătul în jos, așezați nivelul pe marginea superioară a bucății de lemn și ridicați capătul până când bucata de lemn este la nivel.

În timp ce țineți bucata de lemn la nivel, măsurați distanța de la fundul bucății de lemn până la sol.

Împărțiți distanța cu bandă de măsurare (creștere) la lungimea piesei de lemn (curgere) și înmulțiți cu 100.



Exemplu:

Run = 12 ft / 3,6 m

Ridicare = 12 in / 0,3 m

$12 \text{ in} \div 12 \text{ ft} = 0,083 \times 100 = 8,3\%$

$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3\%$

Dacă panta depășește valoarea maximă a pantei sau a pantei laterale, mașina trebuie să fie transportată cu troliu sau transportată în sus sau în jos pe pantă. Consultați secțiunea Transport și Ridicare.

Operare de la sol cu controler



WARNING

Aveți grijă extremă când utilizați mașina cu controlerul de la sol

Mențineți distanța de siguranță între operator, mașină și obiecte fixe.

Fiți conștienți de direcția în care va merge mașina atunci când utilizați controlerul.

Blocare de întreținere



WARNING

PERICOL DE MOARTE SAU DE RĂNIREA GRAVĂ!

NU executați NICIODATĂ lucrări sau inspecții la mașină cu platforma ridicată fără a bloca mai întâi ansamblul foarfecelor cu blocarea de întreținere.

La mașinile echipate cu două încuietori de întreținere, AMBELE trebuie setate să lucreze în siguranță la mașină sau să inspecteze mașina. AMBELE încuietori de întreținere trebuie să fie depozitate înainte de a coborî platforma. NU încercați să coborâți platforma cu un blocare de întreținere în poziție.

NU activați încuietorile de întreținere decât dacă platforma este goală de unelte și material.

1 Ridicați platforma la aproximativ 7,2 ft/2,2 m de la sol

2 Rotiți încuietorile de întreținere și lăsați-le să atârne drept în jos.

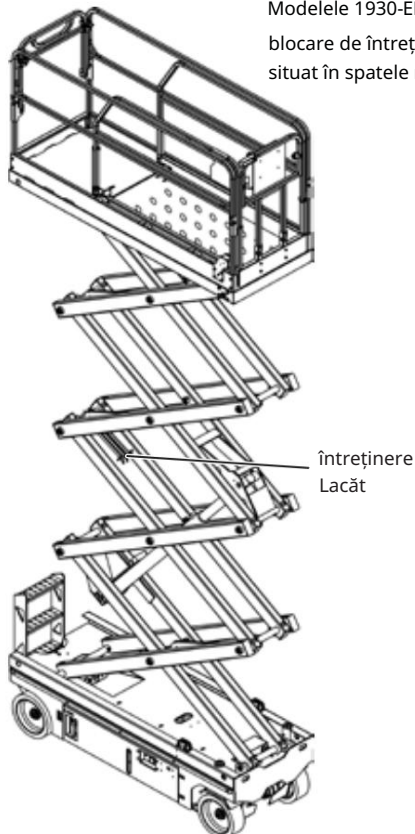
3 Coborâți platforma până când încuietorile de întreținere se sprijină bine pe legătură.

Păstrați-vă departe de blocarea de întreținere când coborâți platforma.

Depozitați încuietorile de întreținere ridicând ușor platforma și rotindu-le în poziția de depozitare.

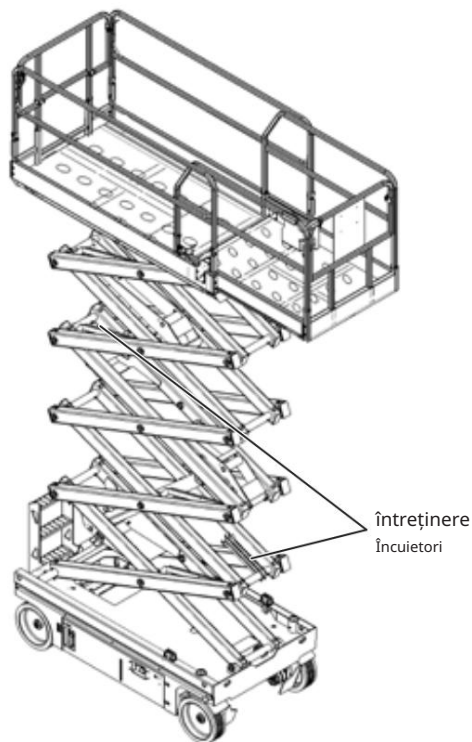
1930-ED & 2632-ED

Modelele 1930-ED și 2632-ED au o blocare de întreținere, situat în spatele mașinii.



3346-ED, 4046-ED și 4646-ED

3346-ED, 4046-ED și 4646-ED mașinile au două încuietori de întreținere, situat în partea din spate și din față a mașinii.



13324

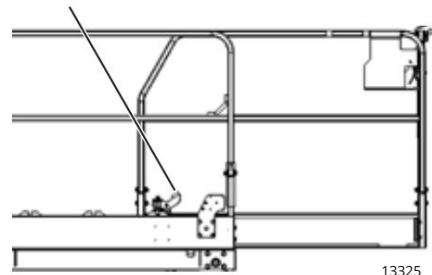
Pentru a extinde și a retrage extensia punții

1 Apăsați pedala de picior a știftului de blocare a platformei de pe platforma de extensie.

2 Împingeți balustrada de prelungire a platformei pentru a extinde platforma în poziția dorită.

Nu stați pe extensia platformei în timp ce o extindeți sau o retrageți.

Pin de blocare a platformei
Pedala de picior



13325



DACĂ PUNTEA DE ROLL-OUT ESTE EXTINSĂ VERIFICAȚI GARANȚUL DE SUB ZONA PUNTEI ÎNAINTE DE A COBĂRĂ PLATFORMA.

Procedura de oprire

- Când ați terminat cu mașina, așezați platforma în poziția de depozitare.
- Parcați mașina pe o suprafață plană.
- Rotiți comutatorul cu cheia în poziția OFF și scoateți cheia pentru a preveni utilizare neautorizată. Ieșiți cu atenție din platformă folosind o demontare/prindere constantă în trei (3) puncte.
- Apăsați butonul roșu de alimentare principală/oprire de urgență inferioară în poziția OPRIT când părăsiți mașina la sfârșitul zilei de lucru.
- Încărcați bateriile.

Încărcare baterie

! WARNING

Suprafața încărcătorului se poate încălzi în timpul funcționării. Trebuie evitat contactul cu pielea sau materialele din jur.

Pentru a reduce riscul unui șoc electric, conectați numai la o priză monofazată (3 fire) împământată corespunzător.

Nu utilizați un încărcător extern sau o baterie de amplificare.

Încărcați bateria într-o zonă bine ventilată.

! CAUTION

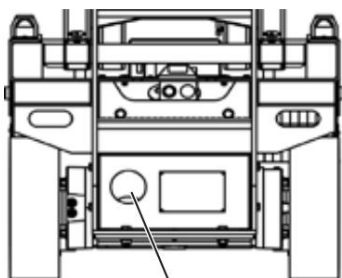
Utilizați tensiunea de intrare AC adecvată pentru încărcare, așa cum este indicat pe aparat.

Utilizați numai baterii și încărcătoare autorizate GMG.

IMPORTANT— Asigurați-vă că deconectați încărcătorul de la priză înainte de a încerca să utilizați unitatea.

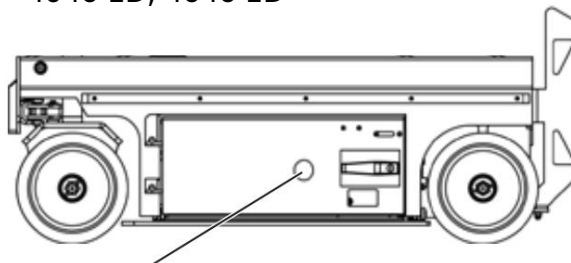
Încărcătorul va indica starea ciclului de încărcare.

1930-ED



Încărcare baterie
Locație

2632-ED, 3346-ED,
4046-ED, 4646-ED



Încărcare baterie
Locație

13326

Întreținere

NU utilizați această mașină până când nu ați citit și înțeles acest manual, nu ați efectuat inspecția la locul de muncă, inspecția pre-pornire și întreținerea de rutină și nu ați finalizat toate operațiunile de testare detaliate în secțiunea Instrucțiuni de operare.

Operatorul trebuie să efectueze o inspecție pre-pornire a mașinii și să testeze toate funcțiile înainte de fiecare schimb de lucru pentru a verifica dacă nu există deteriorări, defecțiuni și modificări neautorizate. Inspecția este concepută pentru a descoperi dacă ceva aparent este în neregulă cu o mașină înainte ca operatorul să efectueze testele funcționale.

Etichetați și scoateți din serviciu o mașină deteriorată, defectuoasă sau modificată. NU folosiți o mașină deteriorată, defectuoasă sau modificată.

Utilizați inspecția pre-pornire pentru a determina ce întreținere de rutină este necesară. Operatorul poate efectua numai lucrările de întreținere de rutină specificate în acest manual.

IMPORTANT — Listele de verificare a inspecției de întreținere programată sunt incluse în acest manual pentru a fi utilizate numai de către service calificat tehnicieni. Numai tehnicienii de service calificați pot efectua reparații la mașină. După finalizarea reparațiilor, operatorul trebuie să efectueze o inspecție pre-pornire înainte de a trece la Testul Funcțiilor.



Lichidul hidraulic sub presiune poate pătrunde și arde pielea, poate deteriora ochii și poate provoca răni grave, orbire și moarte. Reparați scurgerile imediat. Scurgerile de lichid sub presiune pot să nu fie întotdeauna vizibile. Verificați dacă există scurgeri de orificii cu o bucată de carton, nu cu mâna.



NU executați NICIODATĂ lucrări sau inspecții la mașină cu platforma ridicată fără a bloca mai întâi ansamblul foarfecelor cu blocarea de întreținere (vezi pagina 19).

Efectuați întreținerea programată la intervalele recomandate. Neefectuarea întreținerii programate la intervalele recomandate poate duce la o mașină defectă sau defectuoasă și poate duce la rănirea sau decesul operatorului. Păstrați înregistrările de întreținere actuale și precise.

Raportați imediat supervisorului dumneavoastră orice daune, defect, modificare neautorizată sau defecțiune. Orice defecțiune trebuie reparată înainte de continuarea utilizării. NU utilizați o mașină deteriorată, modificată sau defectuoasă.



Nu lăsați niciodată componentele hidraulice sau furtunurile deschise. Conectați toate furtunurile și fittingul imediat după dezasamblare pentru a proteja sistemul de contaminarea exterioară (inclusiv ploaia).

Nu deschideți niciodată un sistem hidraulic când există contaminanți în aer.

Curățați întotdeauna zona înconjurătoare înainte de a deschide sistemele hidraulice.

Utilizați numai lubrifianți recomandați. Lubrifianții neadecvați sau lubrifianții incompatibili pot provoca la fel de multe daune ca și lipsa lubrifierii.

Urmăriți „remedieri” improvizate care pot pune în pericol siguranța și pot duce la reparații mai costisitoare.

Inspecția și întreținerea trebuie efectuate de personal calificat familiarizat cu echipamentul.

Intreținere de rutina



NU executați NICIODATĂ lucrări sau inspecții la mașină cu platforma ridicată fără a bloca mai întâi ansamblul foarfecelor cu blocarea de întreținere. Consultați pagina 19 pentru instrucțiuni.

IMPORTANT— Operatorul poate efectua numai articole de întreținere din Lista de verificare a inspecției înainte de pornire. Frecvent și anual întreținerea trebuie efectuată de către tehnicienii de service calificați.

Inspecție înainte de pornire Efectuați întreținerea de rutină așa cum este identificat în Lista de verificare a inspecției înainte de pornire de la pagina 25.

Întreținere frecventă și anuală

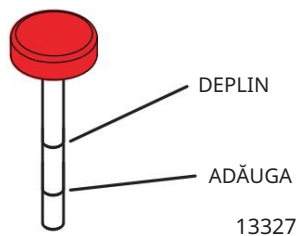
Listele de verificare a inspecțiilor frecvente și rapoartele anuale de inspecție trebuie să fie completate de către tehnicienii de service calificați, instruiți și autorizați să efectueze întreținerea acestei mașini și trebuie efectuate în conformitate cu procedurile prezentate în manualul de service. Listele de verificare a inspecției de întreținere programată sunt incluse în acest manual pentru a fi utilizate de către tehnicienii de service calificați.

Mașinile care au fost scoase din funcțiune de mai mult de trei luni trebuie să aibă Listele de verificare pentru inspecții frecvente completate înainte de a reveni în funcțiune.

IMPORTANT—Pe lângă listele de verificare pentru inspecții frecvente și inspecția anuală, serviciul de 30 de zile trebuie să fie efectuate după primele 30 de zile sau 40 de ore de service inițial. Consultați manualul de service și piese pentru instrucțiuni specifice.

Lubrifiere

Operatorul poate efectua numai întreținerea de rutină. Lubrifierea listată ca Întreținere programată trebuie efectuată de un tehnician de service calificat.



Lubrifiere

| Nici un articol | SPECIFICAȚIE | FRECVENȚĂ |
|---|--|---|
| 1 hidraulic Rezervor | Fluid mobil DTE 10, DTE 13M sau AW32 Nu înlocuiți alte fluide, deoarece pompa poate fi deteriorată. Umpleți până la mijlocul jojei cu platforma în poziția depozitată. | <p>Intreținere de rutina</p> <p>Verificați nivelul zilnic</p> <p>Intreținere programata</p> <p>Schimbați anual sau la fiecare 600 de ore, oricare dintre acestea survine mai întâi</p> |
| 2 Capac hidraulic Filtru de aerisire Filtru hidraulic | <p>Filtru de aerisire (situat în interiorul capacului de umplere)</p> <p>Canistra cu filtru hidraulic</p> | <p>Intreținere programata</p> <p>Condiții normale</p> <p>Schimbați la fiecare șase luni sau la 300 de ore, oricare dintre acestea survine mai întâi</p> <p>Condiții severe - condiții foarte praf, excepțional de cald sau excepțional de frig</p> <p>Schimbați la fiecare trei luni sau la 150 de ore, oricare dintre acestea survine primul</p> |

Lista de verificare a inspecției înainte de începere

Operatorul trebuie să efectueze o inspecție pre-pornire a mașinii înainte de fiecare schimb de lucru.

NU folosiți o mașină deteriorată sau care funcționează defectuos.

| Inițială | Descriere |
|----------|-----------|
|----------|-----------|

Asigurați-vă că manualul de utilizare este complet, lizibil și în containerul de depozitare situat în platformă.

Asigurați-vă că toate autocolantele sunt lizibile și la locul lor.

Verificați dacă există scurgeri de ulei hidraulic.

Verificați dacă există scurgeri de lichid din baterie.

Verificați următoarele componente sau zone pentru deteriorări, piese instalate incorect sau lipsă și modificări neautorizate:

Componente electrice, cablaje și cabluri electrice

Conexiuni baterie

Furtunuri hidraulice, fittinguri, cilindri și colectoare

Baterie și conexiuni

Motoare de antrenare

Blocuri de glisare/tampoane de uzură

Anvelope și roți

Curea de pământ

Înterupătoare de limită, alarmă și far

Piulițe, șuruburi și alte elemente de fixare

Poarta de intrare pe platforma

Balize și alarme

Blocare de întreținere

Extensie platformă

Știfturi de foarfecă și elemente de fixare

Mâner de control al platformei

Componente de deblocare a frânei

Garzi pentru gropi

Verificați întreaga mașină pentru:

Fisuri în suduri sau componente structurale

Scurgerea sau deteriorarea mașinii

Asigurați-vă că toate componentele structurale și alte componente critice sunt prezente și că toate elementele de fixare și știfturile asociate sunt la locul lor și strânse corespunzător

Asigurați-vă că balustradele de protecție sunt instalate și fixate corespunzător și că toate știfturile și șuruburile sunt fixate corect.

Asigurați-vă că tăvile șasiului sunt închise și blocate și că bateriile sunt conectate corect.



NU executați NICIODATĂ lucrări sau inspecții la mașină cu platforma ridicată fără a bloca mai întâi ansamblul foarfecelor cu blocarea de întreținere. Consultați pagina 19 pentru instrucțiuni.

Lista de verificare a inspecțiilor frecvente



Această listă de verificare trebuie utilizată la intervale de 3 luni sau la fiecare 150 de ore de utilizare a mașinii, oricare dintre acestea survine mai întâi. Nerespectarea acestui lucru poate duce la moarte sau vătămări grave.

Inspecțiile de întreținere frecvente trebuie efectuate numai de către tehnicieni de service calificați. Fotocopiați această pagină pentru reutilizare. A pastra înregistrările de inspecție la zi. Înregistrați și raportați toate discrepanțele supervisorului dvs. Consultați manualul de service și piese pentru detalii instrucțiuni.

Număr de model _____ Număr de serie _____ Citirea orelor _____

| Inițială | Descriere |
|----------|-----------|
|----------|-----------|

Efectuați toate verificările enumerate la Inspecția înainte de pornire.

Ungeți jugurile de direcție

Verificați starea lichidului hidraulic din rezervor. Uleiul trebuie să fie limpede și de culoare chihlimbar.

Baterii

Cablaje electrice

Anvelope și roți

Oprire de urgență

Comutator cu cheie

Claxon (dacă este echipat)

Frâne de conducere

Viteza de deplasare - depozitată

Viteza de deplasare - crescută

Viteza de conducere - lentă

Sistem de aerisire a rezervorului

Componentele zăvorului

Testați întrerupătoarele de limită Down & Pothole

Testați întrerupătoarele de limitare sus

Cerințe suplimentare de întreținere pentru condiții severe

Dacă mașina este utilizată în condiții foarte praf, excepțional de cald sau excepțional de reci,

înlocuiți filtrul de aerisire a capacului hidraulic și filtrul hidraulic (în condiții normale înlocuiți la fiecare 6 luni sau 300 de ore, oricare dintre acestea survine primul).

DATA _____ INSPECTATĂ DE _____

Raport anual de inspecție



Raport anual de inspecție

Global Machinery Group, Inc.
3428 Bullock Lane, San Luis Obispo, CA 93401 SUA
800-301-0499 • 805-303-2066 • Fax: 805-293-6211

Data _____
Număr de serie _____
Număr de model _____
Data ultimei inspecții _____
Data punerii în funcțiune _____

Client _____
Stradă _____
Cod poștal _____
Număr de telefon _____
a lua legatura _____

Dealer _____
Stradă _____
Cod poștal _____
Număr de telefon _____
a lua legatura _____

- Verificați fiecare element enumerat mai jos. • Folosiți manualul adecvat al operatorului, service și piese pentru informații și setări specifice. • Dacă un articol este considerat „inacceptabil”, efectuați reparațiile necesare și bifați caseta „Reparat”.
- Când toate articolele sunt „Acceptabile”, unitatea este pregătită pentru service.

Cheie: „Y” Da/Acceptabil
"N" Nu/Inacceptabil
"R" Reparat
„U” Inutil/Nu se aplică

| YNRU | | | | YNRU | | | | YNRU | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|
| Decalcomani: | | | | Baza: | | | | Operațiune: | | | |
| Plasarea/Cantitatea corectă | | | | Panouri de acoperire Securizate | | | | Fire Strânse | | | |
| Lizibilitate | | | | Elemente de fixare de bază strânse | | | | Comutatoare securizate | | | |
| Capacitatea corectă observată | | | | Șuruburi strânse | | | | Toate funcțiile sunt operaționale | | | |
| Șine: | | | | Ansambluri axă/roată: | | | | În caz de urgență: | | | |
| Toate elementele de fixare pentru șine sunt sigure | | | | Montare roată sigură | | | | Operațional | | | |
| Poarta de intrare se închide corect | | | | tifturile cilindrului de direcție securizate | | | | Comutator limită viteză lentă: | | | |
| Manual/Date de siguranță în cutie | | | | Verificați/ungeți juguri de direcție | | | | Setați corect | | | |
| | | | | | | | | Bare pentru gropi: | | | |
| Platforma de extindere: | | | | | | | | Operați fără probleme | | | |
| Alunecă liber | | | | | | | | Blocare în loc | | | |
| Încuietori în poziție de depozitare | | | | | | | | Înterupătoare de limită ajustate | | | |
| Încuietori în poziție extinsă | | | | Zona componente: | | | | Presiuni și hidraulice: | | | |
| Securizat prin cablu | | | | Distribuitoare de supapă Securizat | | | | Nivel ulei corect/Chg | | | |
| | | | | Furtunuri etanșe/Fără scurgeri | | | | Setată presiune de direcție | | | |
| Platformă: | | | | D/C Mtr(e) Securizat/Operational | | | | Set de presiune de ridicare | | | |
| Suruburi de platformă strâns | | | | Contactori siguri | | | | Înlocuiți capacul de aerisire | | | |
| Structura platformei | | | | Pompă sigură | | | | Înlocuiți filtrul hidraulic | | | |
| | | | | Baterii: | | | | Verificați uleiul hidraulic: | | | |
| | | | | Sigur | | | | Înlocuiți dacă este necesar | | | |
| | | | | Încărcat complet | | | | | | | |
| Cabluri de cablu: | | | | Încărcător baterie: | | | | | | | |
| Montat corect | | | | Sigur | | | | | | | |
| Aspectul fizic | | | | Operational | | | | | | | |
| Priză 110/220V Seif/Funcționează | | | | Oprire de urgență: | | | | | | | |
| | | | | Înterupe toate circuitele | | | | | | | |
| Ansamblu de ridicare: | | | | Blocare de întreținere: | | | | | | | |
| Structuri cu grinzi | | | | Sigur | | | | | | | |
| Suduri | | | | | | | | | | | |
| Inele de reținere | | | | Operational | | | | | | | |
| tifturile cilindrului Securizate | | | | | | | | | | | |
| Blocuri de diapositive foarfece* | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

*Consultați manualul de service și piese pentru instrucțiuni

Comentarii: _____

13328

Semnătura/Mecanic:
Semnătura/Proprietar-Utilizator:

Data:
Data:

Depanare



Dacă întâmpinați o funcționare neregulată sau observați orice defecțiune în timpul utilizării acestui aparat, întrerupeți imediat utilizarea.

Apelați pentru asistență și raportați incidentul supervisorului dvs. și nu utilizați mașina până când nu a fost verificată de un mecanic calificat și calificat.

Funcțiile aparatului nu vor funcționa

- Bateria conectată corect? • Bateria complet încărcată? •
- Comutatorul cu cheie în poziția corectă?
- Ambele întrerupătoare de oprire de urgență se resetează? • Întrerupătorul s-a declanșat? • Comutatorul de activare a funcției nu este activat?
- Nivelul lichidului hidraulic scăzut?
- Scurgeri evidente de lichid sau componentă deteriorată?
- Firele deconectate, rupte sau slăbite? • Panoul de diagnosticare activat? • Cod de eroare prezent? Consultați manualul de service sau contactați asistența tehnică GMG.

Instrucțiuni de transport și ridicare

Informații de siguranță



Această secțiune este furnizată pentru referință și nu înlocuiește nicio politică guvernamentală sau companie cu privire la încărcarea, transportul sau ridicarea utilajelor GMG.

Șoferii de camion sunt responsabili pentru încărcarea și asigurarea mașinilor și ar trebui să fie instruiți corespunzător și autorizați să opereze utilaje GMG. Șoferii sunt, de asemenea, responsabili pentru selectarea remorcii corecte și adecvate, conform reglementărilor guvernamentale și politicii companiei. Șoferii trebuie să se asigure că vehiculul și lanțurile sunt suficient de puternice pentru a susține greutatea mașinii (a se vedea plăcuța cu numărul de serie pentru greutatea mașinii).

În timpul încărcării și descărcării, vehiculul de transport trebuie să fie parcat pe o suprafață plană și asigurată pentru a preveni rularea.

Se încarcă

Configurație roată liberă pentru troliu sau remorcă



PERICOL DE FURGĂ!

După eliberarea frânelor, nimic nu poate opri deplasarea mașinii. Mașina se va rostogoli liber pe pante.

ÎNTOTDEAUNA blocați roțile înainte de a elibera manual frânele.

Înainte de remorcă sau troliu mașina, este necesar să eliberați frânele.

Resetați frânele după remorcă sau troliu.

Decuplați frânele înainte de remorcă sau troliu

1 Blocați roțile.

2 La panoul Comenzi la sol, rotiți comutatorul cu cheie în poziția SOL.

3 La comenzile platformei, setați butonul roșu de oprire de urgență în sensul acelor de ceasornic la ON poziție.

4 În panoul Comenzi la sol, apăsați butonul Oprește de urgență.

5 Ridicați capacul roșu la comutatorul de eliberare a frânei și mutați comutatorul de eliberare a frânei în poziția SUS și țineți apăsat.

Resetarea frânelor

Rotiți comutatorul cu cheie în poziția OPRIT pentru a reseta frâna.

Conducerea sau deplasarea pe sau de pe un vehicul de transport

⚠ WARNING

Atașați întotdeauna mașina la un troliu atunci când încărcați sau descărcați dintr-un camion sau remorcă prin conducere. Citiți și înțelegeți toate informațiile privind siguranța, controlul și operarea găsite pe mașină și în acest manual înainte de a utiliza mașina.

Înainte de a încărca sau descărca mașina, verificați dacă:

- Extensia punții, comenzile și tăvile pentru componente sunt sigure.
- Platforma este complet coborâtă.
- Toate obiectele libere au fost îndepărtate.

Înainte de a conduce sau de a manevra mașina:

- Atașați mașina la un troliu.
- Scoateți toate dispozitivele de fixare a mașinii. Scoateți calea roților.

Conducerea

- Rotiți comutatorul cu cheie de bază în poziția PLATFORM. Verificați dacă întrerupătorul de oprire de urgență este resetat și rotiți-l în sensul acelor de ceasornic.
- Intrați pe platformă și resetați comutatorul de oprire de urgență a platformei.
- Testați funcțiile de control al platformei.
- Selectați modul de viteză lentă. Conduceți cu grijă mașina de pe vehiculul de transport, cu troliul atașat.

Notă: Frânele sunt eliberate automat pentru conducere și se vor aplica automat când mașina se oprește.

Troliul

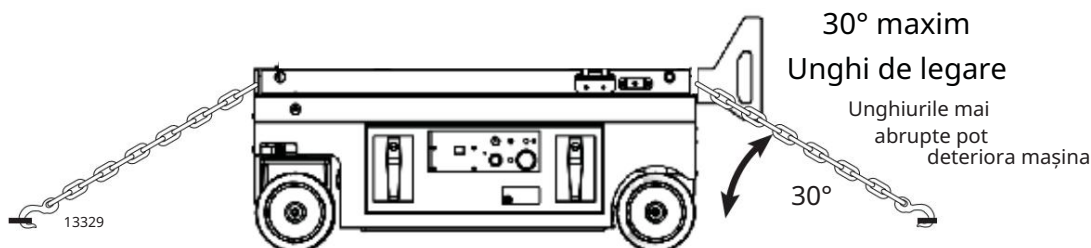
- Acționați cu grijă troliul pentru a coborî mașina pe rampă.
- Blocați roțile și cuplați frânele.

Ridicarea mașinii cu un stivuitoare

- Poziționați furcile stivuitoarelor în linie cu buzunarele stivuitoarelor.
- Conduceți înainte până la nivelul complet al furcilor.
- Ridicați mașina cu 15 cm și apoi înclinați ușor furcile înapoi pentru a menține mașina sigură.
- Asigurați-vă că mașina este orizontală când coborâți furcile.

Asigurarea de camion sau remorcă pentru transport

- Rotiți comutatorul cu cheie în poziție OFF și scoateți cheia înainte de transport.
- Inspectați întreaga mașină pentru obiecte libere sau neasigurate.
- Blocați roțile
- Utilizați punctele de fixare de pe șasiu pentru ancorarea pe suprafața de transport.
- Utilizați lanțuri sau curele cu capacitate mare de încărcare.
- Utilizați cel puțin patru (4) lanțuri sau curele.
- Reglați dispozitivul pentru a preveni deteriorarea lanțurilor și a mașinii.



Instrucțiuni de ridicare



Doar instalatorii calificați vor monta și ridica mașina.

Asigurați-vă că macaraua, suprafețele de încărcare, barele de împănare, cablurile, lanțurile și curelele au o capacitate suficientă pentru a rezista greutății mașinii. Consultați placa de serie pentru greutatea mașinii.

- Coborâți complet platforma. Asigurați-vă că extensia punții este retrasă și că comenzile și tăvile pentru componente sunt închise și sigure. Scoateți toate articolele libere din mașină.
- Determinați centrul de greutate al mașinii.
- Atașați tachelajul numai la punctele de ridicare desemnate.
- Reglați dispozitivul pentru a preveni deteriorarea mașinii și pentru a menține mașina la nivel.

NOTE:



Global Machinery Group, Inc.

3428 Bullock Lane

San Luis Obispo, CA 93401 SUA

Telefon: +1.805.303.2066

Număr gratuit (SUA/Canada):

800.303.0499 www.goGMG.com