Genie®
A TEREX BRAND

Manualul de operare

Interval de numere de serie

SX™-150
de la SX150H-612

SX™-180
de la SX180H-745

CE

cu informații
privind
întreținerea

Traducerea instrucțiunilor
originale
Fourth Edition
First Printing
Part No. 1292555ROGT

Manufacturer:

Terex South Dakota, Inc.
500 Oakwood Road
Watertown, SD 57201, USA

Authorized representative:

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

Cuprins

Introducere 1
Definițiile pentru simboluri și imaginile de avertizare privind pericolul 6
Siguranță generală 9
Siguranța personală 12
Siguranța zonei de lucru 13
Legendă 22
Comenzi 23
Verificări 33
Instrucțiuni de operare 50
Instrucțiuni de transport și ridicare 65
Întreținere 71
Specificații 75

Copyright © 2015 Terex Corporation

Ediția a IV-a: Primul tiraj, Ianuarie 2020

„Genie” este o marcă comercială înregistrată, iar „SX” este o marcă comercială a companiei Terex South Dakota, Inc. în S.U.A. și multe alte țări.

CE Respectă Directiva 2006/42/CE
Vezi Declarația de conformitate CE

Introducere

Despre acest manual

Compania Genie apreciază că ați ales un utilaj Genie. Prioritatea noastră numărul unu este siguranța utilizatorului, obținută cel mai bine prin eforturile noastre comune. Acest document este un manual cu instrucțiuni de utilizare și de întreținere zilnică destinat utilizatorului sau operatorului unui utilaj Genie.

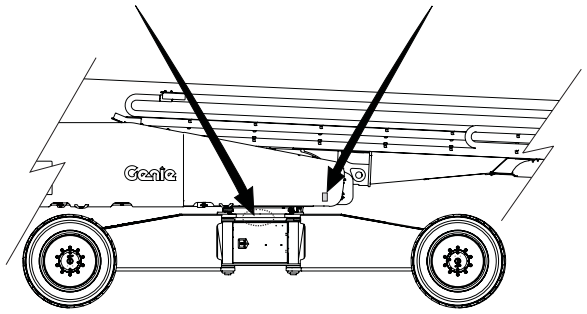
Prezentul manual trebuie considerat ca fiind o parte integrantă a utilajului și trebuie să rămână permanent împreună cu acesta. Pentru orice întrebări, contactați compania Genie!

Identificarea produsului

Numărul de serie al utilajului se găsește pe eticheta cu date tehnice.

Numărul de serie este marcat pe șasiu

Etichetă cu date tehnice (aflată sub capac)



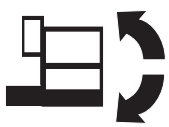
Utilizarea stabilită de producător și ghid introductiv

Acest utilaj este destinat ridicării personalului, inclusiv cu uneltele și materialele lor până la o zonă de lucru aeriană. Înainte de a folosi utilajul, operatorul trebuie să citească și să înțeleagă acest ghid introductiv.

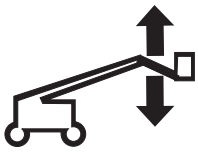
- ☑ Fiecare persoană trebuie să fie instruită cu privire la utilizarea unei platforme mobile de lucru la înălțime (MEWP - Mobile Elevated Work Platform).
- ☑ Prezentarea unei astfel de platforme trebuie făcută fiecărei persoane autorizate, competente și instruite.
- ☑ Numai personalul calificat și autorizat trebuie să aibă permisiunea de a opera acest utilaj.
- ☑ Operatorul trebuie să citească, să înțeleagă și să respecte instrucțiunile producătorului și regulile de siguranță prevăzute în manualul de operare.
- ☑ Manualul de operare se găsește în spațiul pentru păstrarea manualului, pe platformă.
- ☑ Pentru utilizări specifice ale produsului, consultați secțiunea **Contactarea producătorului**.

Introducere

Simbolurile pentru comenzile de la nivelul platformei și mișcările asociate ale utilajului:


Nivelare platformă


Rotire platformă


Ridicare/Coborâre prelungitor braț


Ridicare/Coborâre braț

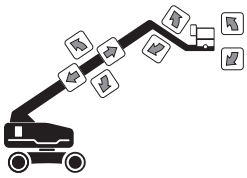

Extindere/retragere braț


Rotire placă turnantă


Deplasare înainte/înapoi


Direcție dreapta/stânga

Simbolurile pentru comenzile de la nivelul solului și mișcările asociate ale utilajului:


Nivelare platformă, ridicare/coborâre prelungitor braț, extindere/retragere braț și ridicare/coborâre braț


Rotire placă turnantă și rotire platformă

Funcțiile și mișcările secvențiale:

- Deplasare și direcție.

Funcții interconectate:

- Viteză de deplasare cu platforma ridicată.
- Viteză de deplasare cu platforma ridicată, în poziție înclinată.
- Activarea funcției de deplasare când brațul este rotit dincolo de una dintre roțile conduse sau șenilele conduse.
- Toate comenzile de la nivelul platformei și solului.

Limitări privind utilizarea:

- Acest utilaj este destinat ridicării personalului, inclusiv cu uneltele și materialele lor până la o zonă de lucru aeriană.
- Nu ridicați platforma decât dacă utilajul este amplasat pe o suprafață solidă, fără denivelări.

Mijloace de sporire a stabilității:

- Anvelope umplute cu spumă
- Șenile

Domeniu de operare limitat:

- capacitate platformă: 1000 lb/454 kg.

Distribuirea de broșuri și conformitatea

Genie acordă importanță maximă siguranței utilizatorilor produsului. Genie folosește diverse broșuri pentru a le transmite reprezentanților și proprietarilor de utilaje, informații importante referitoare la siguranță și produse.

Informațiile din aceste broșuri se referă la anumite utilaje identificate prin model și număr de serie.

Distribuirea acestor broșuri se face celui mai recent proprietar din evidențele companiei și reprezentantului care a făcut vânzarea, prin urmare este important să vă înregistrați utilajul și să vă actualizați datele de contact.

Pentru a garanta siguranța personalului și utilizarea fiabilă neîntreruptă a utilajului, trebuie respectate instrucțiunile din broșuri.

Contactarea producătorului

Uneori, s-ar putea să fie necesar să contactați compania Genie. În acest caz, trebuie să aveți la îndemână numărul modelului și numărul de serie al utilajului și trebuie să furnizați numele dvs. și datele de contact. Motivele minime pentru care trebuie să contactați compania Genie:

Raportarea unui accident

Întrebări referitoare la utilizările produsului și siguranță

Informații despre standarde și respectarea reglementărilor

Modificarea unor informații referitoare la proprietarul actual, cum ar fi schimbarea proprietarului sau modificarea datelor de contact. Consultați secțiunea Transferul proprietății de mai jos.

Transferul proprietății

Acordați câteva minute actualizării informațiilor privind proprietarul, astfel încât să aveți certitudinea că veți primi informații importante privind siguranța, întreținerea și utilizarea utilajului dvs.

Înregistrați-vă utilajul pe site-ul www.genielift.com sau prin telefon, sunând la numărul 1-800-536-1800.

Introducere



Pericol

Nerespectarea instrucțiunilor și regulilor de siguranță prezentate în acest manual poate avea drept urmare decesul sau vătămarea corporală gravă.

Pentru a putea opera utilajul:

☑ Trebuie să învățați și să puneți în practică principiile de operare a utilajului în condiții de siguranță, prevăzute în acest manual de operare.

1 Evitați situațiile periculoase.

Înainte de a trece la secțiunea următoare, trebuie să cunoașteți și să înțelegeți regulile de siguranță.

2 Efectuați întotdeauna o verificare premergătoare punerii în funcțiune.

3 Înainte de utilizare, realizați întotdeauna teste de funcționare.

4 Verificați zona de lucru.

5 Folosiți utilajul numai în modul stabilit de către producător.

☑ Trebuie să citiți, să înțelegeți și să respectați instrucțiunile producătorului și regulile de siguranță prevăzute în manualul privind siguranța, în manualul de operare și pe etichetele aplicate pe utilaj.

☑ Trebuie să citiți, să înțelegeți și să respectați regulile de siguranță stabilite de către angajator și reglementările din zona de lucru.

☑ Trebuie să citiți, să înțelegeți și să respectați toate reglementările guvernamentale aplicabile.

☑ Trebuie să dispuneți de o pregătire corespunzătoare pentru a opera utilajul în condiții de siguranță.

Întreținerea semnelor de avertizare

Înlocuiți orice semn de avertizare lipsă sau deteriorat. Aveți în vedere, întotdeauna, siguranța operatorului. Folosiți săpun delicat și apă pentru a curăța semnele de avertizare. Nu folosiți agenți de curățare pe bază de solvenți, deoarece aceștia pot deteriora materialul semnului de avertizare.

Clasificarea pericolelor

Etichetele de pe acest utilaj folosesc simboluri, codarea pe culori și cuvinte de atenționare pentru a identifica următoarele:



Simbol alertă de siguranță – utilizat pentru a vă alerta cu privire la un potențial pericol de vătămare corporală. Pentru a evita pericolul de moarte sau vătămare corporală, respectați toate instrucțiunile de siguranță care urmează după acest simbol.

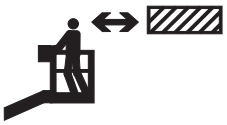
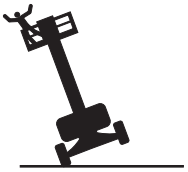
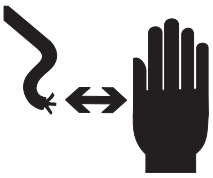
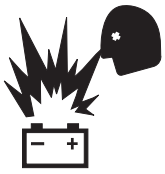
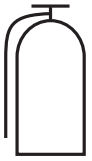
⚠ PERICOL Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, va cauza deces sau răniri grave.

⚠ AVERTISMENT Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate cauza deces sau răniri grave.

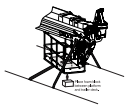
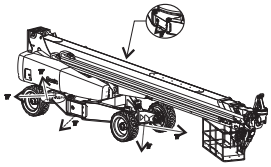
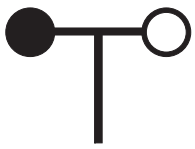
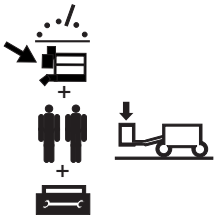
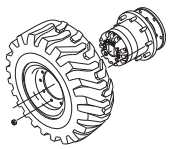
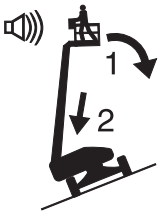
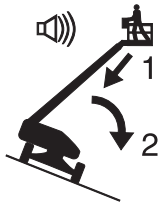
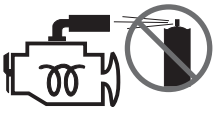
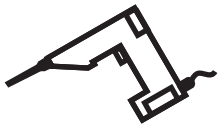
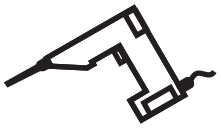
⚠ ATENȚIE Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate cauza răni minore sau moderate.

OBSERVAȚIE Indică un mesaj de daune materiale.

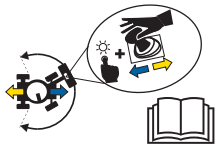
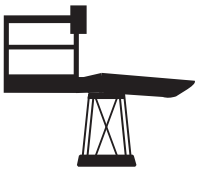
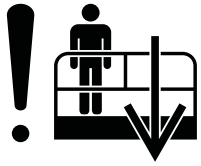
Definițiile pentru simboluri și imaginile de avertizare privind pericolul

 Pericol de strivire	 Stați la distanță de părțile mobile	 Pericol de strivire	 Obstacol deasupra capului	 Pericol de coliziune
 Pericol de electrocutare	 Păstrați distanța necesară	 Pericol de răsturnare	 Pericol de răsturnare	 Pericol de răsturnare
 Pericol de electrocutare	 Evitați contactul	 Deconectați acumulatorul	 Citiți manualul de operare	 Citiți manualul de service
 Pericol de explozie	 Fumatul interzis. Fără flacără. Opriți motorul.	 Pericol de explozie	 Pericol de arsură	 Extinctor
 Pericol de incendiu	 Fumatul interzis	 Pericol de explozie	 Nu pășiți	 Punct de ancorare curele de siguranță/ sistem de ancorare

Definițiile pentru simboluri și imaginile de avertizare privind pericolul

<table>
<tr>
<td>
Instrucțiuni de prindere a platformei</td>
<td colspan="2"> 
Instrucțiuni de ridicare și de prindere</td>
<td>
Punct de prindere</td>
<td>
Punct de ridicare</td>
</tr>
<tr>
<td>
Viteza vântului</td>
<td>
Capacitate maximă</td>
<td>
Greutatea aparatului de sudură reduce capacitatea</td>
<td>
Sarcina pe roată</td>
<td>
Specificații anvelope</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Procedură de redresare dacă alarma de înclinare este emisă în timpul ridicării.

Platforma este în rampă:
1 Coborâți brațul.
2 Retrageți brațul.

Platforma este în pantă:
1 Retrageți brațul.
2 Coborâți brațul.</td>
<td>
Nu folosiți eter sau alte mijloace auxiliare de aprindere de mare energie pentru utilajele echipate cu bujii incandescente.</td>
<td>
Tensiunea nominală pentru alimentarea platformei</td>
<td>
Presiunea nominală pentru conducta de aer comprimat pentru platformă</td>
</tr>
</table>

Definițiile pentru simboluri și imaginile de avertizare privind pericolul

 Săgeți indicatoare colorate	 Pericol de alunecare	 Accesul este permis doar personalului calificat și autorizat	 Pericol de strivire	 Sprijiniți platforma sau brațul în timpul întreținerii
 Coborâre de urgență	 Platformă supraîncărcată			

Siguranță generală

82487



1263542



133067



133205



114252



114249

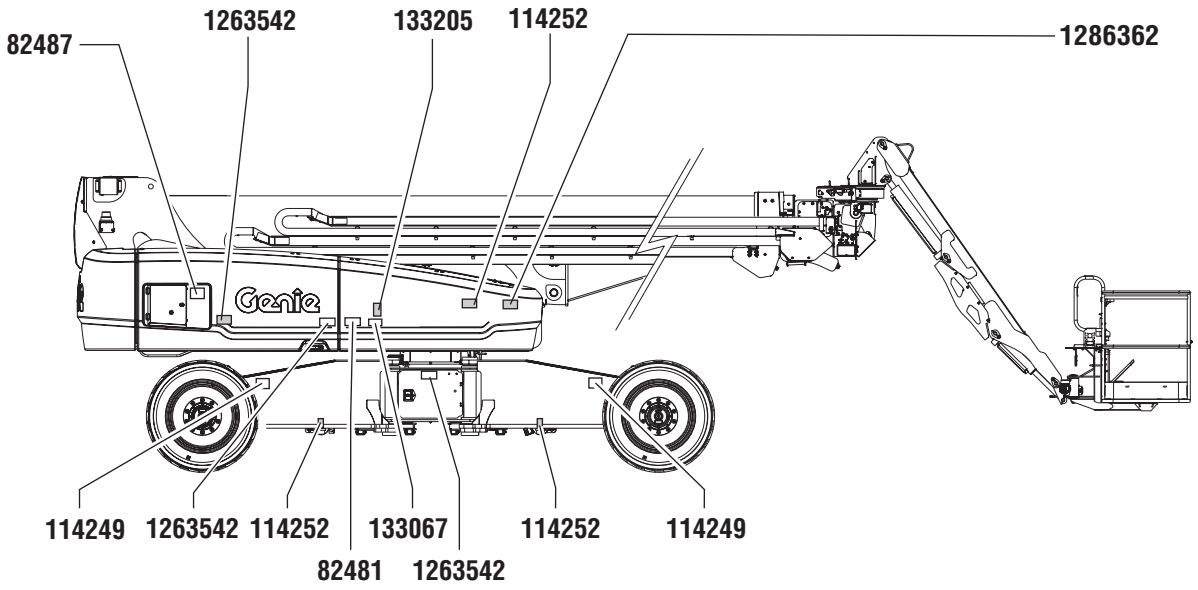


82481



1286362



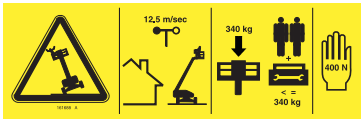


Siguranță generală

219958



161688



133067



114473



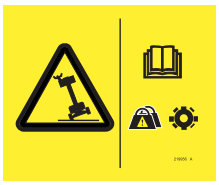
161691

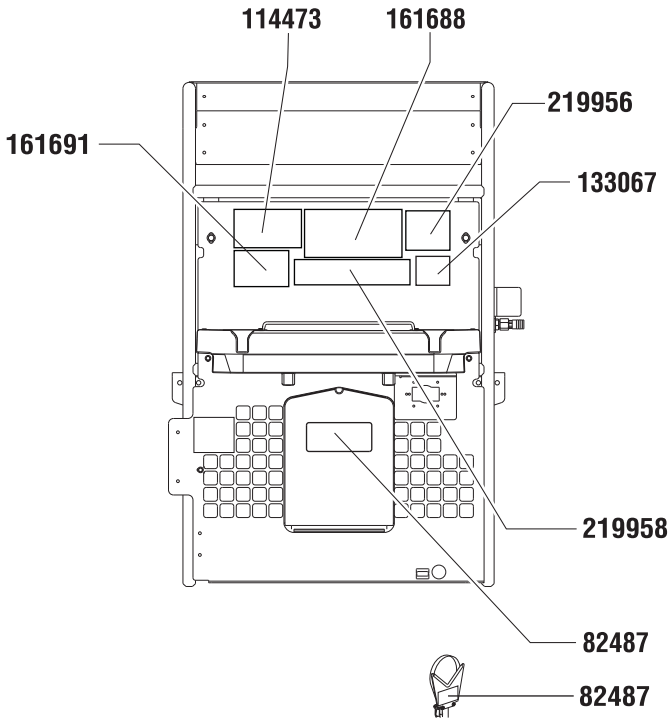


82487

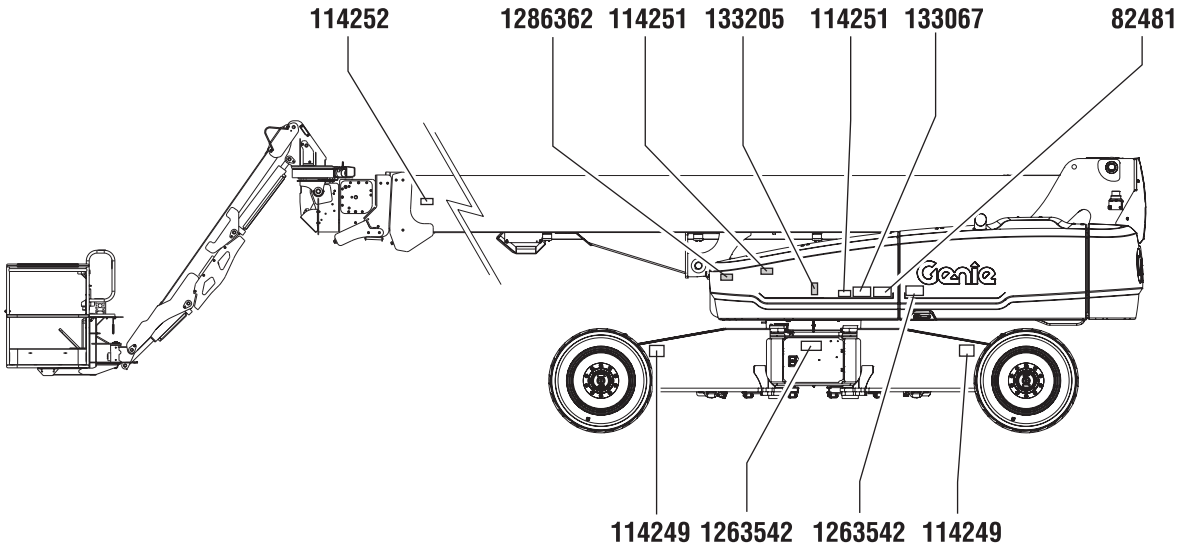


219956





Siguranță generală



114249



1263542



133067



1286362



114251



114252



82481



133205



Siguranța personală

Echipamente de protecție individuală împotriva căderii

În timpul folosirii acestui utilaj, trebuie folosite echipamente de protecție individuală împotriva căderii.

Ocupanții platformei trebuie să poarte o centură sau hamuri de siguranță în conformitate cu reglementările guvernamentale. Prindeți curelele de siguranță de punctul de ancorare prevăzut pe platformă.

Operatorii trebuie să respecte regulile angajatorului, regulile privind zona de lucru și reglementările guvernamentale cu privire la utilizarea echipamentelor de protecție individuală.

Toate echipamentele de protecție individuală împotriva căderii trebuie să respecte reglementările guvernamentale și trebuie să fie verificate și utilizate în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

Siguranța zonei de lucru

⚠ Pericole de electrocutare

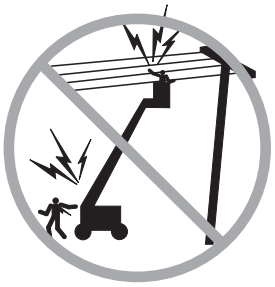
Acest utilaj nu este izolat electric și nu va asigura protecția la contactul cu curentul electric sau la apropierea de acesta.



Respectați toate reglementările locale și guvernamentale cu privire la distanța obligatorie față de liniile electrice. Trebuie respectată cel puțin distanța menționată în tabelul de mai jos.

Tensiunea liniei	Distanța necesară	
0 - 50 kV	10 ft	3,05 m
50 - 200 kV	15 ft	4,60 m
200 - 350 kV	20 ft	6,10 m
350 - 500 kV	25 ft	7,62 m
500 - 750 kV	35 ft	10,67 m
750 - 1000 kV	45 ft	13,72 m

Țineți seama de mișcarea platformei, de balansarea sau lăsarea în jos a liniilor electrice și fiți extrem de atenți în caz de vânt puternic sau în rafale.



Nu vă apropiați de utilaj în cazul în care acesta atinge liniile electrice sub tensiune. Este interzisă atingerea sau folosirea utilajului de către personalul de la sol sau de pe platformă înainte de întreruperea curentului în liniile electrice.

Nu folosiți utilajul pe timp de furtună sau când au loc descărcări electrice.

Nu folosiți utilajul pentru împământare în cazul operațiunilor de sudură.

⚠ Pericole de răsturnare

Ocupanții, echipamentele și materialele nu trebuie să depășească, niciodată, capacitatea maximă a platformei pentru amplitudinea mișcărilor restricționată sau nerestricționată.

Capacitate de încărcare maximă a platformei	750 lb	340 kg
Numărul maxim de ocupanți		2

Greutatea dispozitivelor opționale și a accesoriilor, cum ar fi suporturile pentru țevi și aparatele de sudură, va reduce capacitatea nominală a platformei și trebuie scăzută din capacitatea platformei. Consultați etichetele de pe echipamentele opționale și accesorii.

Dacă folosiți accesorii, citiți, înțelegeți și respectați etichetele, instrucțiunile și manualele care însoțesc accesoriul.

Siguranța zonei de lucru



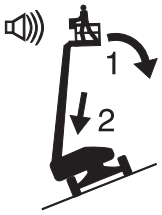
Nu ridicați și nu extindeți brațul utilajului decât dacă utilajul este amplasat pe o suprafață solidă, fără denivelări.



Nu contați pe alarma de înclinare ca indicator de nivel. Alarma de înclinare este emisă la nivelul platformei numai când utilajul este amplasat pe o pantă cu înclinare mare.

Dacă alarma de înclinare este declanșată când platforma este ridicată, fiți extrem de atent. Identificați starea brațului pe pantă, după cum este indicat mai jos. Urmați etapele pentru a coborî brațul înainte de a vă deplasa pe o suprafață solidă, fără denivelări. La coborâre, nu rotiți brațul utilajului.

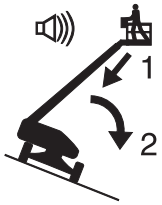
Modul de redresare trebuie utilizat doar de persoane calificate și autorizate.



Dacă este emisă alarma de înclinare când platforma este în rampă:

1 Coborâți brațul.

2 Retrageți brațul.



Dacă este emisă alarma de înclinare când platforma este în pantă:

1 Retrageți brațul.

2 Coborâți brațul.



Nu ridicați brațul dacă viteza vântului depășește 28 mph/ 12,5 m/s. Dacă viteza vântului depășește 28 mph/ 12,5 m/s când brațul este ridicat, coborâți brațul și nu continuați să operați utilajul.

Siguranța zonei de lucru

Nu folosiți utilajul în condiții de vânt puternic sau în rafale. Nu măriți suprafața platformei sau sarcina. Mărirea suprafeței expuse la vânt va reduce stabilitatea utilajului.



Fiți extrem de atenți și reduceți viteza când deplasați utilajul cu platforma coborâtă, pe terenuri denivelate, grohotișuri, suprafețe alunecoase sau instabile, precum și în apropierea unor gropi și a locurilor unde s-au descărcat materiale.

Nu deplasați utilajul cu brațul ridicat sau extins pe terenuri denivelate și suprafețe instabile sau în apropierea acestora sau în alte condiții periculoase.

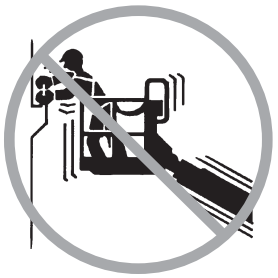
Nu folosiți utilajul ca macara.

Nu împingeți utilajul sau alte obiecte cu brațul utilajului.

Nu atingeți structurile din apropiere cu brațul utilajului.

Nu legați brațul utilajului sau platforma de structurile din apropiere.

Nu plasați sarcini în afara perimetrului platformei.



Nu împingeți și nu trageți niciun obiect situat în afara platformei.

Forța laterală maximă admisă: 90 lb/400 N

Nu modificați sau dezactivați componente ale utilajului care afectează în vreun fel siguranța și stabilitatea.

Nu înlocuiți elementele care au o importanță critică în ceea ce privește stabilitatea utilajului cu elemente care au altă greutate sau alte specificații.

nu înlocuiți anvelopele montate din fabrică cu anvelope având alte specificații sau alt număr de pliuri.

Nu utilizați pneuri. Aceste utilaje sunt echipate cu anvelope umplute cu spumă. Greutatea roților are o importanță vitală în ceea ce privește stabilitatea.

Nu utilizați comenzile de pe platformă pentru a debloca o platformă care este prinsă, agățată sau a cărei mișcare normală este în alt mod împiedicată de către o structură din apropiere. Înainte de a încerca să deblocați platforma cu ajutorul comenzilor de la sol, întregul personal trebuie să părăsească platforma.

Siguranța zonei de lucru

Nu transformați și nu modificați o platformă mobilă de lucru la înălțime fără consimțământul prealabil în scris al producătorului. Montarea de accesorii pentru păstrarea sculelor sau a altor materiale pe platformă, de parapete sau a unui sistem de balustrade de protecție poate mări greutatea de pe platformă și suprafața platformei sau sarcina.



Nu plasați sau atașați sarcini fixe sau suspendate de nicio componentă a acestui utilaj.



Nu plasați scări sau schele pe platformă și nici sprijinite de orice componentă a acestui utilaj.

Nu transportați unelte și materiale decât dacă acestea sunt repartizate uniform și pot fi manipulate în condiții de siguranță de către persoana/persoanele de pe platformă.

Nu folosiți utilajul pe o suprafață mobilă sau care se deplasează, sau pe un vehicul.

Asigurați-vă că toate anvelopele sunt în stare bună, că pneurile sunt bine umflate și că piulițele cu inel sunt strânse corespunzător.

⚠ Pericole legate de utilizarea în pantă

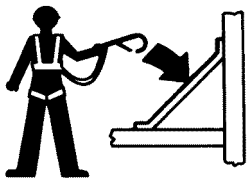
Nu deplasați utilajul pe o pantă a cărei înclinare depășește valorile maxime de înclinare stabilite pentru utilaj la înclinare laterală, în pantă sau în rampă. Nivelul maxim de înclinare se aplică numai în cazul utilajelor cu platforma coborâtă.

Nivel maxim de înclinare, cu platforma coborâtă	
Platforma este în pantă	35% (19°)
Platforma este în rampă	35% (19°)
Înclinare laterală	25% (14°)

Observație: nivelul de înclinare depinde de condițiile de teren, cu o persoană pe platformă și tracțiunea corespunzătoare. Greutatea suplimentară pe platformă poate reduce nivelul de înclinare. Consultați „Deplasarea utilajului pe o pantă” din secțiunea Instrucțiuni de operare.

Siguranța zonei de lucru

⚠ Pericole de cădere



Ocupanții platformei trebuie să poarte o centură sau hamuri de siguranță în conformitate cu reglementările guvernamentale. Prindeți curelele de siguranță de punctul de ancorare prevăzut pe platformă.



Nu stați jos sau în picioare și nu vă urcați pe balustradele de protecție ale platformei. Păstrați permanent o poziție stabilă a picioarelor pe podeaua platformei.



Nu coborâți de pe platformă când aceasta este ridicată.

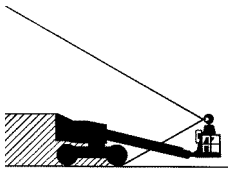
Păstrați podeaua platformei curată, fără resturi de diverse materiale.

Înainte de a folosi utilajul, coborâți bara de protecție intermediară de la intrarea platformei sau închideți ușa acesteia.

Nu accesați sau părăsiți platforma decât dacă utilajul este în poziție coborâtă, iar platforma este la nivelul solului.

Pericolele legate de utilizarea specifică a produsului pentru ieșirea la înălțime au fost luate în calcul la proiectarea utilajului. Pentru informații suplimentare, contactați Genie (consultați secțiunea Contactarea producătorului).

⚠ Pericole de coliziune



La deplasarea sau folosirea utilajului, țineți cont de vizibilitatea limitată și de unghiurile moarte.

La rotirea plăcii turnante, trebuie să fiți atenți la poziția brațului utilajului și la balansul părții sale posterioare.



Verificați ca în zona de lucru să nu existe obstacole deasupra utilajului sau alte posibile pericole.



Când prindeți balustrada de protecție a platformei, țineți seama de pericolul de strivire a mâinii.

Operatorii trebuie să respecte regulile angajatorului, regulile privind zona de lucru și reglementările guvernamentale cu privire la utilizarea echipamentelor de protecție individuală.

Siguranța zonei de lucru

Respectați și utilizați săgețile indicatoare codate pe culori de pe comenzile de pe platformă și de pe șasiu pentru funcțiile de deplasare și direcție.



Nu coborâți brațul utilajului decât dacă sub acesta nu se află oameni sau obstacole.



Adaptați viteza de deplasare în funcție de mai mulți factori: starea drumului, aglomerația din trafic, gradul de înclinare a pantei, locul unde se află personalul și alți factori care pot provoca o coliziune.

Nu folosiți brațul utilajului în raza de acțiune a unei macarale, cu excepția situațiilor în care comenzile macaralei au fost blocate și/sau au fost luate măsuri de precauție pentru a se împiedica orice potențială coliziune.

Când folosiți utilajul, asigurați o deplasare cu prudență, fără mișcări bruște sau periculoase.

⚠ Pericolul de vătămare corporală

Folosiți utilajul întotdeauna într-o zonă bine ventilată, pentru a evita intoxicarea cu monoxid de carbon.

Nu folosiți utilajul, dacă există scurgeri de ulei hidraulic sau de aer. Aerul sau uleiul hidraulic care se scurge poate pătrunde în piele și/sau poate provoca arsuri.

Contactul necorespunzător cu componentele aflate sub oricare dintre capace va provoca vătămări corporale grave. Numai personalul de întreținere calificat trebuie să aibă acces la compartimente. Accesul operatorului este recomandat numai la efectuarea verificărilor premergătoare punerii în funcțiune. În timpul funcționării utilajului, toate compartimentele trebuie să rămână închise și fixate.

⚠ Pericole de explozie și incendiu

Nu porniți motorul, dacă simțiți miros de gaz petrolier lichefiat (GPL), benzină, motorină sau orice altă substanță explozivă sau în cazul în care detectați prezența oricăreia dintre substanțele enumerate anterior.

Nu alimentați utilajul cu combustibil în timp ce motorul este pornit.

Alimentați utilajul cu combustibil și încărcați bateria numai într-un spațiu deschis, bine ventilat, departe de scântei, flăcări sau țigări aprinse.

Nu folosiți utilajul și nu încărcați acumulatorii în zone periculoase sau în zone unde există riscul de prezență a unor gaze sau particule inflamabile sau explozive.

Nu pulverizați eter în motoarele echipate cu bujii incandescente.

Siguranța zonei de lucru

⚠ Pericole în cazul unui utilaj deteriorat

Nu folosiți un utilaj deteriorat sau care funcționează defectuos.

Supuneți utilajul unei verificări premergătoare punerii în funcțiune și testați toate funcțiile înainte de fiecare schimb. Etichetați imediat și scoateți din funcțiune utilajul deteriorat sau care funcționează necorespunzător.

Asigurați-vă că au fost executate toate lucrările de întreținere conform specificațiilor din acest manual și din manualul de service Genie corespunzător.

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

Asigurați-vă că manualul de operare, manualele privind siguranța și responsabilitățile care revin fiecărei părți sunt complete, lizibile și se află în containerul de depozitare de pe utilaj.

⚠ Pericole de deteriorare a componentelor

Pentru a reîncărca bateria, nu utilizați o baterie sau un încărcător de peste 12 V.

Nu folosiți utilajul pentru împământare în cazul operațiunilor de sudură.

Nu folosiți utilajul în locuri în care pot fi prezente câmpuri magnetice extrem de puternice.

⚠ Reguli de siguranță privind acumulatorul

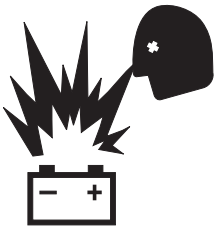
Pericole de arsură



Acumulatorii conțin acid. Purtați, întotdeauna, haine și ochelari de protecție când lucrați cu acumulatori.

Evitați vărsarea sau atingerea acidului din acumulatori. Neutralizați acidul scurs folosind o soluție de bicarbonat de sodiu și apă.

Pericole de explozie



Țineți acumulatorii departe de scântei, flăcări și țigări aprinse. Acumulatorii emană gaz exploziv.





⚠ Pericol de electrocutare

Evitați contactul cu bornele electrice.

Siguranța zonei de lucru

⚠ Contact Alarm Safety

Trebuie să citiți, să înțelegeți și să urmați toate avertismentele și instrucțiunile furnizate împreună cu alarma de contact.

Nu depășiți capacitatea nominală a platformei. Greutatea ansamblului alarmei de contact va reduce capacitatea nominală a platformei și trebuie scăzută din sarcina totală a platformei.

Greutatea ansamblului alarmei de contact este de 10 lb/4,5 kg.

Asigurați-vă că alarma de contact este bine fixată.

⚠ Siguranța aparatului de sudură

Trebuie să citiți, să înțelegeți și să respectați toate avertismentele și instrucțiunile care însoțesc grupul electrogen de sudură.

Nu conectați firele și cablurile de sudură decât după oprirea grupului electrogen de sudură de la comenzile de pe platformă.

Nu folosiți utilajul decât în cazul în care cablurile de sudură sunt conectate în mod corespunzător și aparatul de sudură este împământat corespunzător.

Greutatea aparatului de sudură va reduce capacitatea nominală a platformei și trebuie avut în vedere la calculul sarcinii totale asupra platformei. Greutatea sursei de alimentare a aparatului de sudură este de 75 lb/34 kg.

Nu folosiți aparatul de sudură decât dacă un extinctor este la îndemână pentru folosire imediată, conform legislației privind securitatea și sănătatea în muncă (OSHA) 1926.352(d).

⚠ Siguranța suportului pentru țevi

Trebuie să citiți, să înțelegeți și să respectați toate avertismentele și instrucțiunile care însoțesc suporturile pentru țevi.

Nu depășiți capacitatea nominală a platformei. Ansamblul suporturilor pentru țevi și greutatea din suporturile pentru țevi vor reduce capacitatea nominală a platformei și trebuie luate în calcul la stabilirea sarcinii totale pe platformă.

Greutatea ansamblului suporturilor pentru țevi este de 21 lb/9,5 kg.

Capacitatea maximă a ansamblului suporturilor pentru țevi este de 200 lb/91 kg.

Greutatea ansamblului suporturilor pentru țevi și sarcina din suporturile pentru țevi pot limita numărul de ocupanți de pe platformă.

Plasați sarcina în centrul platformei.

Fixați sarcina pe platformă.

Nu blocați intrarea sau ieșirea platformei.

Nu împiedicați operarea comenzilor de pe platformă sau a butonului roșu pentru oprire de urgență.

Nu folosiți utilajul decât dacă sunteți instruit corespunzător și dacă sunteți conștient de pericolele asociate cu deplasarea platformei cu o sarcină suspendată.

Nu aplicați o forță orizontală sau o sarcină laterală asupra utilajului prin ridicarea sau coborârea unei sarcini fixe sau suspendate.

Pericolul de electrocutare: Țineți țevile departe de toți conductorii electrici sub tensiune.

Blocați după fiecare utilizare

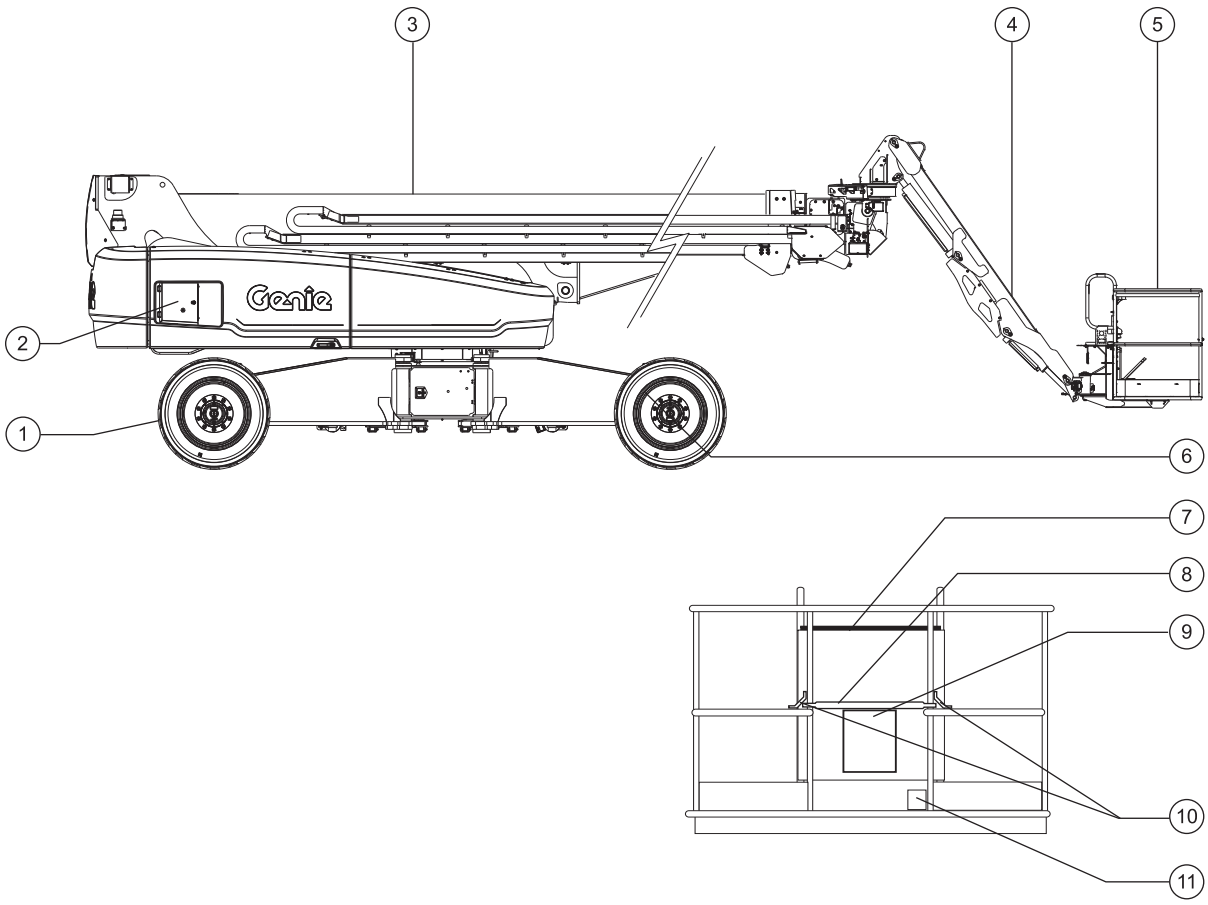
1 Alegeți o zonă sigură pentru parcare – suprafață solidă, orizontală, fără obstacole sau trafic.

2 Retrageți și coborâți brațul utilajului în poziția cu platforma coborâtă.

3 Rotiți placa turnantă până când brațul utilajului este poziționat între roțile de la capătul rotund.

4 Rotiți comutatorul cu cheie în poziția de dezactivare și scoateți cheia pentru a preveni utilizarea acesteia de către persoane neautorizate.

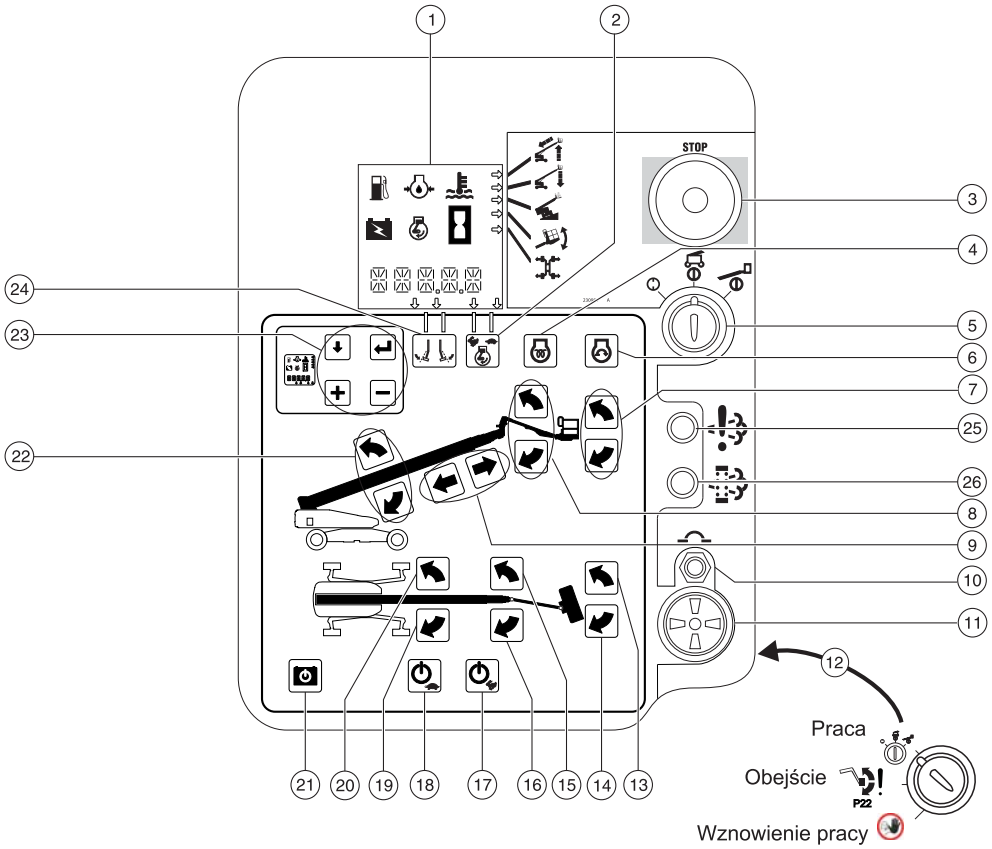
Legendă



1 Anvelopă de la capătul drept
2 Comenzi de la nivelul solului
3 Braț
4 Prelungitor braț
5 Platformă
6 Anvelopă de la capătul rotund
7 Comenzi platformă
8 Bară intermediară culisantă
9 Container de depozitare manual
10 Punct de ancorare curele de siguranță
11 Întrerupător cu pedală

Comenzi

Stația de comenzi de la nivelul solului trebuie utilizată pentru ridicarea platformei în scopul depozitării și al testelor de funcționare. Stația de comenzi de la nivelul solului poate fi utilizată în caz de urgență, pentru a salva orice persoană aflată în incapacitate pe platformă. Când stația de comenzi de la nivelul solului este selectată, comenzile de la nivelul platformei sunt nefuncționale, inclusiv comutatorul de oprire de urgență.



Panoul de comandă de la nivelul solului

1 Ecran LCD
2 Buton de selectare viteză motor
3 Buton roșu pentru oprire de urgență
4 Buton pentru bujiile incandescente
5 Comutator cu cheie pentru selectare comenzi de dezactivare/de la sol/de pe platformă
6 Buton de pornire motor
7 Butoane de ridicare/coborâre platformă
8 Butoane de ridicare/coborâre prelungitor braț
9 Butoanele de extindere/retragere a brațului
10 Disjunctor de 20 A pentru circuitul sistemului
11 Alarmă
12 Comutator cu cheie pentru ocolire/redresare
13 Buton de rotire platformă spre dreapta
14 Buton de rotire platformă spre stânga
15 Butonul de rotire a prelungitorului brațului spre dreapta
16 Butonul de rotire a prelungitorului brațului spre stânga
17 Buton de activare a funcției viteză ridicată
18 Buton de activare a funcției viteză redusă
19 Buton de rotire placă turnantă spre stânga
20 Buton de rotire placă turnantă spre dreapta
21 Buton sursă auxiliară de energie
22 Butoanele de ridicare/coborâre a brațului
23 Butoane de comandă ecran LCD
24 Indicatorul de rotire a prelungitorului (domeniu de operare)
25 Indicatorul luminos de eroare EAT
26 Indicatorul luminos privind regenerarea

Comenzi

Panoul de comandă de la nivelul solului

1 Ecran LCD



a b c d e f

a indicator nivel redus de combustibil
b indicator presiune ulei motor
c indicator temperatură apă
d indicator sursă auxiliară
e indicator regim motor
f contor de timp de utilizare

2 Buton de selectare viteză motor

Apăsați butonul de selectare a vitezei motorului pentru a selecta viteza motorului. Când săgeata de deasupra poziției iepure este aprinsă, motorul se află în regim de ralanti ridicat. Când săgeata de deasupra poziției broască țestoasă este aprinsă, motorul se află în regim de ralanti scăzut.

3 Buton roșu pentru oprire de urgență

Împingeți butonul roșu pentru oprire de urgență în poziția oprit pentru a întrerupe toate funcțiile și a opri motorul. Trageți butonul roșu pentru oprire de urgență în poziția pornit pentru a folosi utilajul.

4 Buton pentru bujiile incandescente (dacă utilajul este echipat cu bujii incandescente manuale)

Apăsați butonul pentru bujiile incandescente și țineți apăsat timp de 3 până la 5 secunde.

5 Comutator cu cheie pentru selectare comenzi de dezactivare/de la sol/de pe platformă

Rotiți comutatorul cu cheie în poziția oprit și utilajul va fi oprit. Rotiți comutatorul cu cheie în poziția sol și comenzile de la sol vor fi active. Rotiți comutatorul cu cheie în poziția platformă și comenzile platformei vor fi active.

6 Buton de pornire motor

Apăsați butonul de pornire a motorului, pentru a-l porni.

7 Butoane de ridicare/coborâre platformă

Apăsați butonul de ridicare a platformei și platforma se va ridica. Apăsați butonul de coborâre a platformei și platforma va coborî.

8 Butoane de ridicare/coborâre prelungitor braț

Apăsați butonul de ridicare a prelungitorului brațului și prelungitorul brațului se va ridica. Apăsați butonul de coborâre a prelungitorului brațului și prelungitorul brațului va coborî.

9 Butoanele de extindere/retragere a brațului

Apăsați butonul de extindere a brațului, iar acesta se va extinde. Apăsați butonul de retragere a brațului, iar acesta se va retrage.

10 Disjunctor de 20 A pentru circuitul sistemului

11 Alarmă

12 Comutator cu cheie pentru ocolire/redresare

Cheia trebuie poziționată în modul de ocolire numai pentru a orizontaliza platforma în cazul în care pe ecranul de la nivelul solului apare că platforma nu este orizontală (P22), iar comenzile de orizontalizare a platformei nu funcționează. Consultați instrucțiunile de operare.

Cheia trebuie utilizată în modul de redresare doar de persoane calificate și autorizate.

13 Buton de rotire platformă spre dreapta

Apăsați butonul de rotire a platformei spre dreapta și platforma se va roti spre dreapta.

14 Buton de rotire platformă spre stânga

Apăsați butonul de rotire a platformei spre stânga și platforma se va roti spre stânga.

15 Butonul de rotire a prelungitorului brațului spre dreapta

Apăsați butonul de rotire a prelungitorului brațului spre dreapta și prelungitorul brațului se va roti spre dreapta.

16 Butonul de rotire a prelungitorului brațului spre stânga

Apăsați butonul de rotire a prelungitorului brațului spre stânga și prelungitorul brațului se va roti spre stânga.

17 Buton de activare a funcției viteză ridicată

Apăsați butonul de activare a funcției viteză mare pentru a activa, pe panoul de comandă de la sol, funcțiile care trebuie să fie active la viteză mare.

18 Buton de activare a funcției viteză redusă

Apăsați butonul de activare a funcției viteză redusă pentru a activa, pe panoul de comandă de la sol, funcțiile care trebuie să fie active la viteză redusă.

19 Buton de rotire placă turnantă spre stânga

Apăsați butonul de rotire stânga a plăcii turnante, iar placa turnantă se va roti spre stânga.

20 Buton de rotire placă turnantă spre dreapta

Apăsați butonul de rotire a plăcii turnante spre dreapta și placa turnantă se va roti spre dreapta.

21 Buton sursă auxiliară de energie

Utilizați o sursă auxiliară de energie, dacă sursa primară de energie (motorul) nu funcționează. În același timp, țineți apăsat butonul sursei auxiliare de energie și activați funcția dorită.

22 Butoanele de ridicare/coborâre a brațului

Apăsați butonul de ridicare a brațului principal, iar acesta se va ridica. Apăsați butonul de coborâre a brațului, iar acesta va coborî.

23 Butoane de comandă ecran LCD

24 Indicatorul de rotire a prelungitorului (domeniu de operare)

Prin utilizarea continuă a funcției de rotire a prelungitorului spre dreapta se va afișa o săgeată intermitentă deasupra indicatorului de rotire a prelungitorului. Pentru a continua, rotiți prelungitorul spre stânga.

Nu există nicio săgeată intermitentă pentru funcția de rotire a prelungitorului spre stânga. Pentru a continua, rotiți prelungitorul spre dreapta.

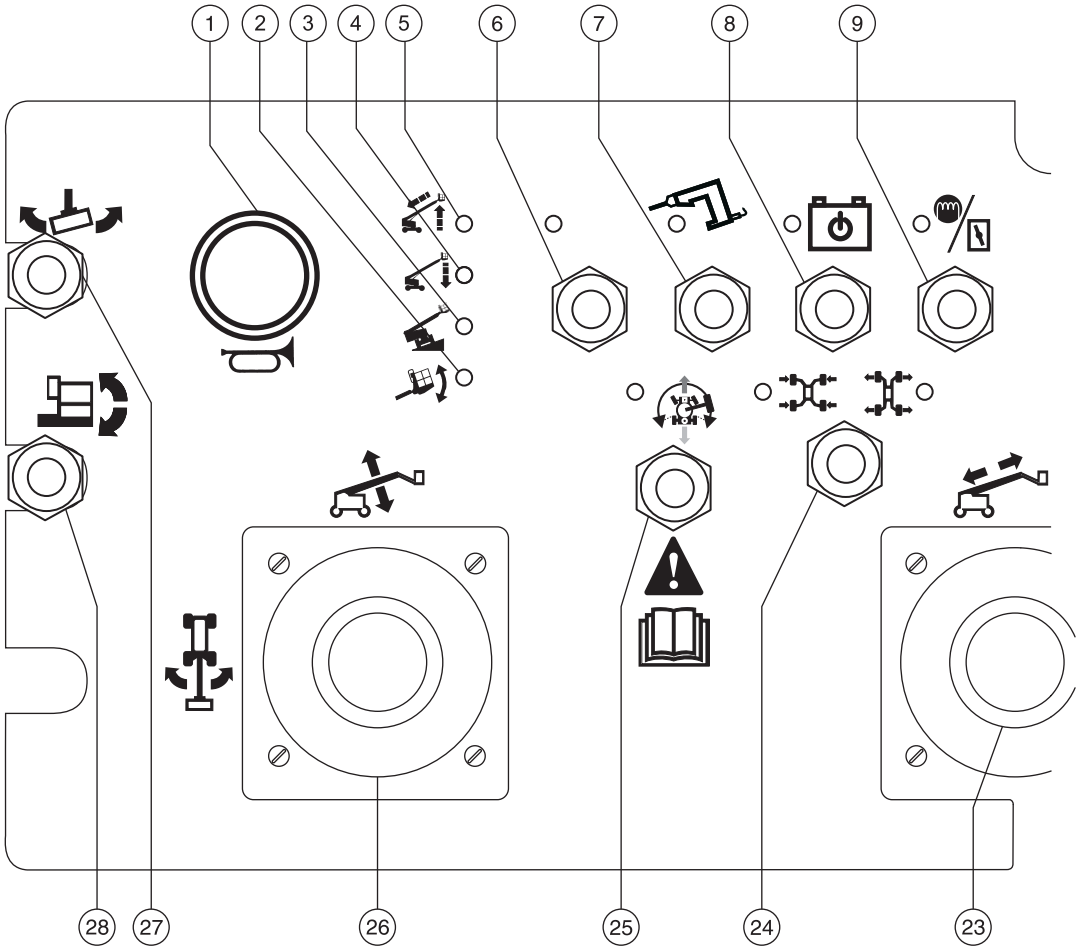
25 Indicatorul luminos de eroare EAT

Indicatorul luminos de eroare EAT (Exhaust After Treatment) indică faptul că există o problemă cu sistemul de evacuare după tratare. Pentru asistență, contactați personalul de service.

26 Indicatorul luminos privind regenerarea

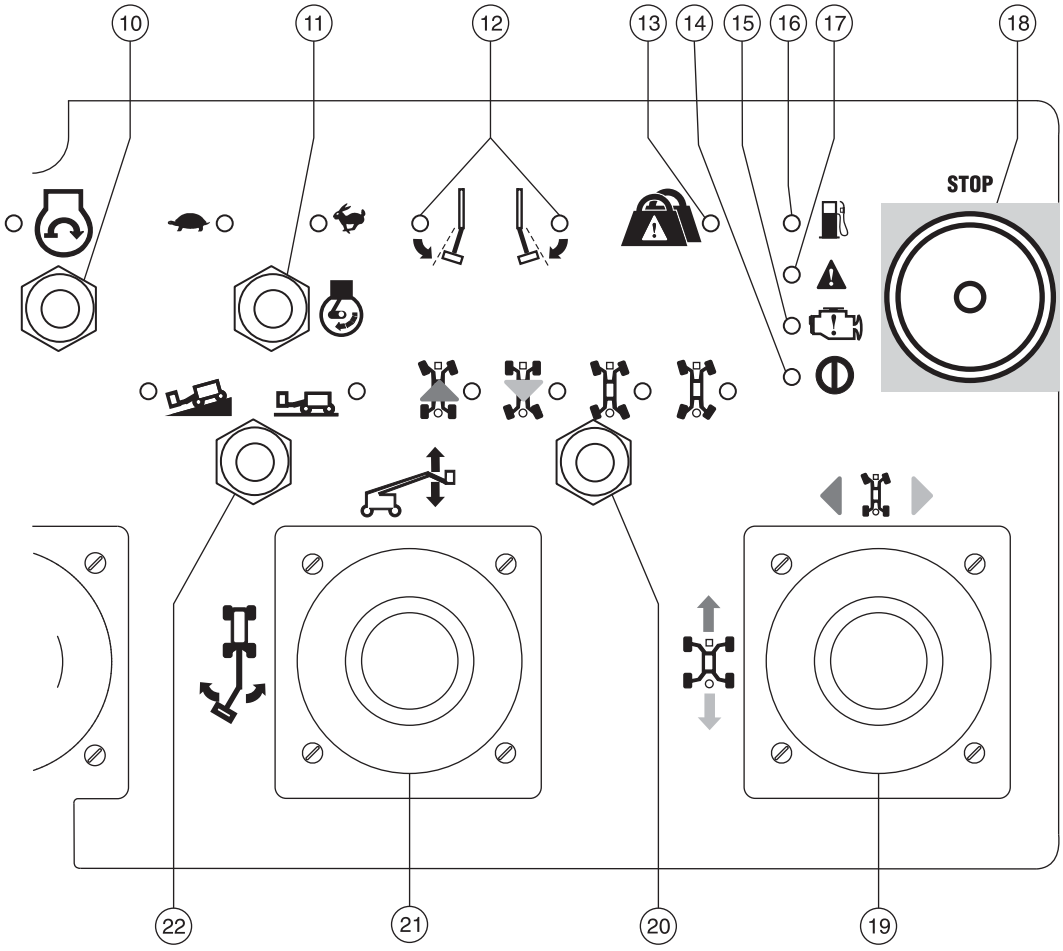
Când indicatorul luminos privind regenerarea pâlpâie, efectuați procedura de regenerare după inactivitatea filtrului de particule diesel (DPF - Diesel Particulate Filter) conform secțiunii Operarea utilajului de pe platformă din acest manual.

Comenzi



Panoul de comandă de la nivelul platformei

Comenzi



Comenzi

Panoul de comandă de la nivelul platformei

1 Buton pentru claxon

Apăsați acest buton și se va auzi claxonul. Eliberați butonul pentru claxon, iar claxonul se va opri.

2 Indicator luminos de avertizare când platforma nu este în poziție orizontală

Orizontalizați platforma până când indicatorul luminos s-a stins. Comutatorul basculant de orizontalizare a platformei va funcționa doar în direcția în care va orizontaliza platforma.

3 Indicator luminos pentru utilaj în pantă

Aprinderea acestui indicator semnalează faptul că toate funcțiile au fost dezactivate. Consultați instrucțiunile din secțiunea Instrucțiuni de operare.

4 Indicator luminos coborâre braț

Coborâți brațul până când indicatorul luminos se stinge.

5 Indicator luminos ridicare/retragere braț

Ridicați/retrageți brațul până când indicatorul luminos se stinge.

6 Utilizat pentru echipamente opționale

7 Comutator generator, cu indicator luminos

Mișcați comutatorul generatorului, pentru a porni generatorul. Mișcați comutatorul din nou, pentru a opri generatorul.

8 Comutator sursă auxiliară de energie, cu indicator luminos

Utilizați o sursă auxiliară de energie, dacă sursa primară de energie (motorul) nu funcționează. Apăsați pedala și, simultan, mișcați comutatorul sursei auxiliare de energie și activați funcția dorită. Indicatorul luminos va fi aprins când este folosită o sursă de urgență de energie.

9 Modele diesel: Butonul pentru bujiile incandescente cu indicator luminos

Apăsați butonul pentru bujii incandescente și țineți-l apăsat între 3 și 5 secunde. Indicatorul luminos pentru bujii incandescente se va aprinde când se folosesc bujii incandescente.

Modele diesel: Indicator luminos pentru bujie incandescentă automată

Culoarea portocalie indică faptul că bujiile sunt pornite.

Modele cu benzină/GPL: Buton pentru starter cu indicator luminos

Apăsați butonul de starter și țineți-l apăsat între 3 și 5 secunde. Indicatorul luminos de starter va fi aprins când se folosește starterul.

10 Comutator de pornire a motorului, cu indicator luminos

Mișcați comutatorul de pornire a motorului și motorul va porni. Indicatorul luminos de pornire a motorului va pâlpâi în timpul pornirii motorului și va lumina continuu odată ce motorul funcționează.

Comenzi

11 Comutator de selectare regim de ralanti, cu indicator luminos:

Mișcați acest comutator, pentru a selecta setarea de ralanti. Simbolul iepure aprins indică faptul că este selectat un ralanti mare. Simbolul broască țestoasă aprins indică faptul că este selectat un ralanti mic.



12 Indicator luminos de rotire a prelungitorului (domeniu de operare)

Utilizarea continuă a funcției de rotire a prelungitorului spre dreapta va duce la pâlpâirea indicatorului luminos de rotire a prelungitorului. Pentru a continua, rotiți prelungitorul spre stânga.

Nu există niciun indicator luminos pentru funcția de rotire a prelungitorului spre stânga. Pentru a continua, rotiți prelungitorul spre dreapta.

13 Indicator luminos de supraîncărcare a platformei

Dacă indicatorul luminos pâlpâie înseamnă că platforma este supraîncărcată. Dacă utilajul este în poziția coborâtă pentru deplasare, motorul și funcțiile vor fi activate. Dacă utilajul este în afara poziției coborâte pentru deplasare, motorul se va opri și nu va putea fi utilizată nicio funcție.

Reduceți greutatea până când indicatorul luminos se stinge în afara poziției coborâte pentru deplasare, apoi reporniți motorul.

14 Indicator luminos de alimentare cu energie

Indicatorul se aprinde pentru a semnala faptul că utilajul este pornit.

15 Indicator luminos motor

Indicatorul se aprinde pentru a semnala o defecțiune de motor.

16 Indicator luminos nivel redus de combustibil

Indicatorul luminos se aprinde pentru a semnala faptul că utilajul are un nivel redus de combustibil.

17 Indicator luminos de defecțiune

Indicatorul se aprinde pentru a semnala o defecțiune de sistem.

18 Buton roșu pentru oprire de urgență

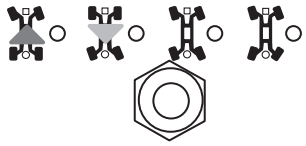
Împingeți butonul roșu pentru oprire de urgență în poziția oprit pentru a întrerupe toate funcțiile și a opri motorul. Trageți butonul roșu pentru oprire de urgență în poziția pornit pentru a folosi utilajul.

Comenzi

19 Manetă de comandă proporțională cu două axe pentru funcțiile de deplasare și direcție
SAU Manetă de comandă proporțională pentru funcția de deplasare și comutator basculant pentru funcția de direcție.

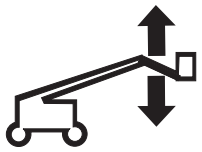
Mișcați maneta de comandă în direcția indicată de săgeata albastră de pe panoul de comandă și utilajul se va deplasa înainte. Mișcați maneta de comandă în direcția indicată de săgeata galbenă și utilajul se va deplasa înapoi. Mișcați maneta de comandă în direcția indicată de triunghiul albastru și utilajul va vira la stânga. Mișcați maneta de comandă în direcția indicată de triunghiul galben și utilajul va vira la dreapta.
SAU
Mișcați maneta de comandă în direcția indicată de săgeata albastră de pe panoul de comandă și utilajul se va deplasa înainte. Mișcați maneta de comandă în direcția indicată de săgeata galbenă și utilajul se va deplasa înapoi. Apăsați partea stângă a comutatorului basculant și utilajul va vira la stânga. Apăsați partea dreaptă a comutatorului basculant și utilajul va vira la dreapta.

20 Comutator de selectare mod de direcție, cu indicator luminos



Mișcați comutatorul de selectare a modului de direcție, pentru a alege modul de direcție. Indicatorul luminos de lângă modul de direcție actual va fi aprins.

21 Manetă de comandă proporțională cu două axe pentru funcțiile de ridicare/coborâre și funcțiile de rotire spre stânga/dreapta ale brațului prelungitorului



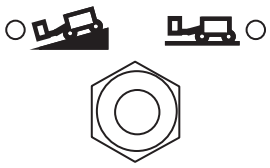
Mișcați maneta de comandă în sus și prelungitorul brațului se va ridica. Mișcați maneta de comandă în jos și prelungitorul brațului va coborî.



Mișcați maneta de comandă spre stânga și prelungitorul brațului se va roti spre stânga. Mișcați maneta de comandă spre dreapta și prelungitorul brațului se va roti spre dreapta.

Comenzi

22 Comutator de selectare a vitezei, cu indicator luminos



Mișcați selectorul de viteze, pentru a alege setările de viteză. Indicatorul luminos de lângă setarea actuală va fi aprins.

Simbol pentru utilaj în pantă: funcționare cu viteză redusă pentru pante.

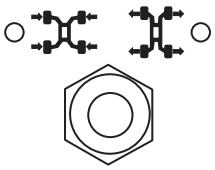
Simbol pentru utilaj pe suprafață orizontală: plajă largă de operare, pentru viteză maximă de deplasare.

23 Manetă de comandă proporțională cu o axă pentru funcția de extindere/retragere braț



Mișcați maneta de comandă în jos și brațul se va extinde. Mișcați maneta de comandă în sus și brațul se va retrage.

24 Comutator de extindere/retragere ax, cu indicator luminos



Mișcați comutatorul de selectare a axului, pentru a alege o setare a axului. Indicatoarele luminoase de extindere și retragere a axului vor pâlpâi în timp ce axele sunt în mișcare. Indicatorul luminos de extindere a axului va rămâne aprins când axele sunt complet extinse. Indicatorul luminos de retragere a axului va rămâne aprins când axele sunt complet retrase.

25 Comutator de activare a funcției de deplasare, cu indicator luminos



Aprinderea indicatorului semnalează faptul că brațul utilajului a trecut de una dintre roțile de la capătul rotund, iar funcția de deplasare a fost întreruptă. Pentru deplasare, mișcați comutatorul de activare a funcției de deplasare și mișcați ușor din centru maneta de comandă a funcției de deplasare. Utilizați săgețile indicatoare codate pe culori de pe comenzile de pe cutia de comandă a platformei și șasiu, pentru a identifica direcția în care se va deplasa utilajul.

26 Manetă de comandă proporțională cu două axe pentru funcțiile de ridicare/coborâre braț utilaj și de rotire stânga/dreapta placă turnantă



Mișcați maneta de comandă în sus și brațul se va ridica. Mișcați maneta de comandă în jos și brațul va coborî.



Mișcați maneta de comandă spre stânga și placa turnantă se va roti spre stânga. Mișcați maneta de comandă spre dreapta și placa turnantă se va roti spre dreapta.

Comenzi

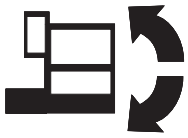
27 Buton de rotire platformă

Mișcați comutatorul de rotire a platformei spre stânga și platforma se va roti spre stânga.
Mișcați butonul de rotire a platformei spre dreapta și platforma se va roti spre dreapta.



28 Buton de orizontalizare platformă

Mișcați butonul de orizontalizare a platformei în sus și platforma se va ridica.
Mișcați butonul de orizontalizare a platformei în jos și platforma va coborî.



Verificări



Pentru a putea opera utilajul:

☑ Trebuie să învățați și să puneți în practică principiile de operare a utilajului în condiții de siguranță, prevăzute în acest manual de operare.

1 Evitați situațiile periculoase.

2 Efectuați, întotdeauna, o verificare premergătoare punerii în funcțiune.

Înainte de a trece la secțiunea următoare, trebuie să cunoașteți și să înțelegeți operațiunea de verificare premergătoare punerii în funcțiune.

3 Înainte de utilizare, realizați întotdeauna teste de funcționare.

4 Verificați zona de lucru.

5 Folosiți utilajul numai în modul stabilit de către producător.

Noțiuni fundamentale de verificare premergătoare punerii în funcțiune

Responsabilitatea realizării verificării premergătoare punerii în funcțiune și a lucrărilor de întreținere revine operatorului.

Verificarea premergătoare punerii în funcțiune este o verificare vizuală realizată de către operator înainte de începerea fiecărui schimb. Verificarea este concepută pentru a descoperi dacă există ceva vizibil în neregulă cu utilajul înainte ca operatorul să realizeze testele de funcționare.

Verificarea premergătoare punerii în funcțiune este utilizată și pentru a determina dacă este necesară efectuarea lucrărilor de întreținere curente. Operatorul poate efectua doar lucrările de întreținere curente specificate în acest manual.

Consultați lista de la pagina următoare și verificați fiecare dintre aceste lucrări.

Dacă se descoperă o deteriorare sau o abatere neautorizată în raport cu starea tehnică din momentul livrării din fabrică, utilajul trebuie etichetat și scos din funcțiune.

Utilajul poate fi reparat doar de către un tehnician de service autorizat, conform specificațiilor producătorului. După finalizarea reparațiilor, operatorul trebuie să realizeze, din nou, verificarea premergătoare punerii în funcțiune înainte de a efectua testele de funcționare.

Verificările prevăzute în programul de întreținere trebuie efectuate de către tehnicieni de service autorizați, conform specificațiilor producătorului și cerințelor enumerate în manualul privind responsabilitățile care revin fiecărei părți.

Verificări

Verificarea premergătoare punerii în funcțiune

- ❑ Asigurați-vă că manualul de operare, manualele privind siguranța și responsabilitățile care revin fiecărei părți sunt complete, lizibile și se află în containerul de depozitare de pe platformă.
- ❑ Asigurați-vă că toate etichetele sunt lizibile și se află la locul lor. A se vedea secțiunea Verificări.
- ❑ Verificați dacă există scurgeri de ulei hidraulic și dacă nivelul acestuia este corespunzător. Dacă este necesar, adăugați ulei. A se vedea secțiunea Întreținere.
- ❑ Verificați dacă există scurgeri de lichid din acumulatori și dacă nivelul de lichid din acumulatori este corespunzător. Dacă este necesar, adăugați apă distilată. A se vedea secțiunea Întreținere.
- ❑ Verificați dacă există scurgeri de ulei de motor și dacă nivelul de ulei este corespunzător. Dacă este necesar, adăugați ulei. A se vedea secțiunea Întreținere.
- ❑ Verificați dacă există scurgeri de lichid de răcire a motorului și dacă nivelul lichidului de răcire este corespunzător. Dacă este necesar, adăugați lichid de răcire. A se vedea secțiunea Întreținere.

Verificați dacă următoarele componente sau zone sunt deteriorate, instalate incorect, au componente lipsă sau prezintă modificări neautorizate:

- ❑ Componentele electrice, cablajele și cablurile electrice
- ❑ Furtunurile hidraulice, garniturile, cilindrii și țevile
- ❑ Rezervorul de combustibil și rezervorul hidraulic
- ❑ Motoarele de acționare utilaj și placă turnantă și butucii de antrenare
- ❑ Plăcile de uzură
- ❑ Anvelopele și roțile
- ❑ Motorul și componentele aferente
- ❑ Întrerupătoarele de sfârșit de cursă și claxonul
- ❑ Senzorii de rotație
- ❑ Senzorii de direcție și ax
- ❑ Alarmele și luminile de semnalizare (dacă utilajul este echipat cu aceste accesorii)
- ❑ Piulițele, șuruburile și alte elemente de prindere
- ❑ Bară de protecție intermediară sau ușă platformă
- ❑ Punct de ancorare curele de siguranță

Efectuați următoarele verificări:

- ❑ Verificați dacă există fisuri în cordoanele de sudură sau în componentele structurale
- ❑ Verificați dacă există urme de lovituri sau deteriorare a utilajului
- ❑ Verificați dacă există excesiv de multă rugină, coroziune sau oxidare

- ❑ Asigurați-vă că sunt prezente toate componentele structurale și alte componente importante și că toate elementele de prindere și bolțurile aferente se află la locul lor și sunt bine strânse.
- ❑ După ce ați finalizat verificarea, asigurați-vă că toate capacele de compartimente sunt puse înapoi la locul lor și sunt blocate.

Verificări



Pentru a putea opera utilajul:

☑ Trebuie să învățați și să puneți în practică principiile de operare a utilajului în condiții de siguranță, prevăzute în acest manual de operare.

1 Evitați situațiile periculoase.

2 Efectuați întotdeauna o verificare premergătoare punerii în funcțiune.

3 Înainte de utilizare, realizați întotdeauna teste de funcționare.

Înainte de a trece la secțiunea următoare, trebuie să cunoașteți și să înțelegeți testele de funcționare.

4 Verificați zona de lucru.

5 Folosiți utilajul numai în modul stabilit de către producător.

Noțiuni fundamentale pentru testele de funcționare

Testele de funcționare sunt concepute pentru a ajuta la descoperirea oricăror defecțiuni înainte de punerea în funcțiune a utilajului. Operatorul trebuie să urmeze instrucțiunile pas cu pas pentru a testa toate funcțiile utilajului.

Nu trebuie să se utilizeze niciodată un utilaj defect. Dacă sunt observate defecțiuni, utilajul trebuie etichetat și scos din funcțiune. Utilajul poate fi reparat doar de către un tehnician de service autorizat, conform specificațiilor producătorului.

După finalizarea reparațiilor, operatorul trebuie să realizeze din nou verificarea premergătoare punerii în funcțiune și testele de funcționare înainte de a pune în funcțiune utilajul.

Verificări

La comenzile de la nivelul solului

1 Pentru efectuarea testului, alegeți o zonă stabilă, netedă și fără pericole.

2 Rotiți comutatorul cu cheie în poziția pentru comandă de la nivelul solului.

3 Trageți butonul roșu pentru oprire de urgență în poziția pornit.

⊙ Rezultat: Luminile de semnalizare (dacă utilajul este echipat cu aceste accesorii) trebuie să se aprindă intermitent.

4 Porniți motorul. Consultați secțiunea Instrucțiuni de operare.

Testarea opririi de urgență

5 Împingeți butonul roșu pentru oprire de urgență în poziția oprit.

⊙ Rezultat: Motorul trebuie să se oprească și toate funcțiile să fie oprite.

6 Trageți butonul roșu pentru oprire de urgență în poziția pornit și reporniți motorul.

Testarea axelor extensibile

Observație: Începeți acest test cu axele retrase.

7 La comenzile de la nivelul solului, apăsați și țineți apăsat un buton de activare a funcției/selectare a vitezei și apăsați butonul de ridicare a brațului.

⊙ Rezultat: brațul trebuie să se ridice aproximativ 10°, apoi să se oprească. Pe ecranul LCD, săgeata din dreptul simbolului de extindere a axelor va pâlpâi. Brațul utilajului nu trebuie să se ridice decât dacă ambele axe sunt extinse.

8 Apăsați și țineți apăsat un buton de activare a funcției/selectare a vitezei și apăsați butonul de extindere a brațului.

⊙ Rezultat: brațul utilajului trebuie să se extindă 1 ft/30 cm, apoi să se oprească. Pe ecranul LCD, săgeata din dreptul simbolului de extindere a axelor va pâlpâi. Brațul nu trebuie să se extindă decât dacă ambele axe sunt extinse.

9 Apăsați și țineți apăsat un buton de activare a funcției/selectare a vitezei și apăsați butonul de rotire a plăcii turnante spre stânga.

⊙ Rezultat: placa turnantă trebuie să se rotească 40° și apoi să se oprească. Placa turnantă nu trebuie să se rotească mai mult de 40° decât dacă ambele axe sunt extinse.

10 Apăsați și țineți apăsat un buton de activare a funcției/selectare a vitezei și apăsați butonul de rotire a plăcii turnante spre dreapta.

⊙ Rezultat: placa turnantă trebuie să revină în centru, să se rotească 40° spre dreapta și apoi să se oprească. Placa turnantă nu trebuie să se rotească mai mult de 40° decât dacă ambele axe sunt extinse.

11 Rotiți comutatorul cu cheie în poziția pentru comandă de pe platformă. La comenzile de la nivelul platformei, mișcați maneta de comandă a funcției de deplasare în direcția înainte și mișcați comutatorul basculant de extindere a axelor.

⊙ Rezultat: Utilajul trebuie să se deplaseze, iar axele trebuie să se extindă. Indicatoarele luminoase de extindere și retragere ale axelor vor pâlpâi în timp ce axele sunt în mișcare, iar indicatorul luminos de extindere a axului va rămâne aprins când axele sunt complet extinse.

12 Reveniți la comenzile de la nivelul solului. Rotiți comutatorul cu cheie în poziția pentru comandă de la nivelul solului.

13 Apăsați și țineți apăsat un buton de activare a funcției/selectare a vitezei și apăsați butonul de ridicare a brațului, apoi apăsați butonul de coborâre a brațului.

⊙ Rezultat: Brațul utilajului trebuie să se ridice și să coboare normal.

14 La comenzile de la nivelul solului, apăsați și țineți apăsat un buton de activare a funcției/selectare a vitezei și apăsați butonul de extindere a brațului și butonul de retragere a brațului.

⊙ Rezultat: Brațul utilajului trebuie să se extindă și să se retragă normal.

15 Apăsați și țineți apăsat un buton de activare a funcției/selectare a vitezei și apăsați butonul de rotire a plăcii turnante spre stânga și butonul de rotire a plăcii turnante spre dreapta.

⊙ Rezultat: placa turnantă trebuie să se rotească normal.

Testarea funcțiilor utilajului

16 Nu apăsați și nu țineți apăsat un buton de activare a funcției/selectare a vitezei. Încercați să activați fiecare buton de funcție al brațului utilajului și al platformei.

⊙ Rezultat: Niciuna dintre funcțiile brațului sau ale platformei nu trebuie să fie activă.

17 Apăsați și țineți apăsat un buton de activare funcție/selectare viteză și activați fiecare buton de funcție al brațului și al platformei.

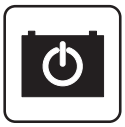
⊙ Rezultat: Toate funcțiile brațului și platformei trebuie să fie active pe durata unui ciclu complet. În timpul coborârii brațului, trebuie să se audă alarma de coborâre.

Testarea comenzilor de urgență

18 Apăsați butonul roșu pentru oprire de urgență în poziția oprit pentru a opri motorul.

19 Trageți butonul roșu pentru oprire de urgență în poziția pornit.

20 Apăsați și țineți apăsat butonul sursei auxiliare de energie și, simultan, apăsați fiecare buton de funcție al brațului.



Observație: Pentru a nu descărca acumulatorul, testați fiecare funcție printr-un ciclu parțial.

⊙ Rezultat: Toate funcțiile brațului utilajului trebuie să fie active.

21 Porniți motorul.

Verificări

Testarea senzorului de înclinare

22 Apăsați unul dintre butoanele de comandă ale ecranului LCD până când apare afișajul TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (DIRECȚIA X SENZOR PLACĂ TURNANTĂ ORIZONTALĂ).




⊙ Rezultat: Ecranul LCD ar trebui să afișeze unghiurile în grade.

23 Apăsați butoanele de comandă ale ecranului LCD până când apare afișajul TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (DIRECȚIA Y SENZOR PLACĂ TURNANTĂ ORIZONTALĂ).

⊙ Rezultat: Ecranul LCD ar trebui să afișeze unghiurile în grade.

24 Apăsați butoanele de comandă ale ecranului LCD până când apare afișajul PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (GRADE SENZOR PLATFORMĂ ORIZONTALĂ).

⊙ Rezultat: Ecranul LCD ar trebui să afișeze unghiurile în grade.

Testarea domeniului de operare

25 În același timp, apăsați cele 2 butoane de comandă ale ecranului LCD indicate, pentru a activa modul de stare.




26 Apăsați unul dintre butoanele de comandă ale ecranului LCD indicate până când se afișează mesajul PRIMARY ANGLE DEGREES (GRADE UNGHI PRINCIPAL).




27 Ridicați brațul și uitați-vă la ecranul LCD.

⊙ Rezultat: Pe ecranul LCD va apărea unghiul brațului raportat la centrul de greutate, în grade.

28 Apăsați unul dintre butoanele de comandă ale ecranului LCD indicate până când se afișează mesajul LENGTH SENSOR EXTENSION INCHES (EXTINDERE SENZOR LUNGIME INCHI).




29 Extindeți brațul și uitați-vă la ecranul LCD.

⊙ Rezultat: Pe ecranul LCD va apărea lungimea extinderii senzorului de poziție acționat prin cablu.

30 Retrageți brațul.

Testarea limitei de rotație a prelungitorului

31 La comenzile de la nivelul solului, apăsați și țineți apăsat un buton de activare a funcției și butonul de rotire a prelungitorului brațului spre dreapta sau butonul de rotire a prelungitorului brațului spre stânga. Rotiți prelungitorul brațului în așa fel încât să se alinieze cu ansamblul brațului.

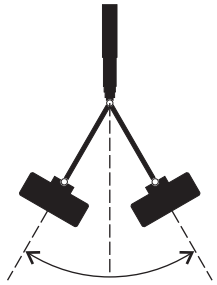
32 Apăsați și țineți apăsat un buton de activare a funcției/selectare a vitezei și apăsați butonul de extindere a brațului. Extindeți brațul aproximativ 3 ft/91,4 cm.

33 Rotiți prelungitorul spre dreapta.

⊙ Rezultat: rotirea prelungitorului trebuie să se oprească la 30° de la linia centrală a ansamblului brațului.

34 Rotiți prelungitorul spre stânga.

⊙ Rezultat: rotirea prelungitorului trebuie să se oprească la 30° de la linia centrală a ansamblului brațului.



Rotirea prelungitorului spre stânga

Rotirea prelungitorului spre dreapta

La comenzile de pe platformă

Testarea opririi de urgență

35 Rotiți comutatorul cu cheie în poziția pentru comandă de pe platformă.

36 Împingeți butonul roșu pentru oprire de urgență de pe platformă în poziția oprit.

⊙ Rezultat: Motorul trebuie să se oprească și toate funcțiile să fie oprite.

37 Trageți butonul roșu pentru oprire de urgență și reporniți motorul.

Testarea claxonului

38 Apăsați butonul pentru claxon.

⊙ Rezultat: Trebuie să se audă claxonul.

Testarea alarmei senzorului de înclinare

39 Mișcați un comutator basculant, de exemplu selectorul regimului de ralanti al motorului.

⊙ Rezultat: Trebuie să se audă alarma la utilizarea comenzilor platformei.

Verificări

Testarea întrerupătorului cu pedală

40 Împingeți butonul roșu pentru oprire de urgență de pe platformă în poziția oprit.

41 Trageți butonul roșu pentru oprire de urgență în poziția pornit, dar nu porniți motorul.

42 Apăsați întrerupătorul cu pedală și încercați să porniți motorul prin trecerea comutatorului basculant de pornire în oricare dintre poziții.

⊙ Rezultat: Motorul nu trebuie să pornească.

43 Nu apăsați întrerupătorul cu pedală și reporniți motorul.

⊙ Rezultat: Motorul trebuie să pornească.

44 Nu apăsați întrerupătorul cu pedală și testați fiecare funcție a utilajului.

⊙ Rezultat: Toate funcțiile trebuie să fie dezactivate.

Testarea funcțiilor utilajului

45 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

46 Activați fiecare manetă de comandă, comutator basculant sau buton.

⊙ Rezultat: Toate funcțiile trebuie să fie active pe durata unui ciclu complet.

Testarea limitei de rotație a prelungitorului

47 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

48 Extindeți brațul aproximativ 3 ft/91,4 cm.

49 Mișcați maneta de comandă proporțională cu două axe spre dreapta.

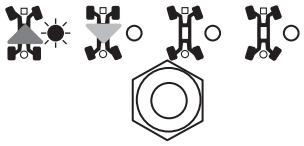
⊙ Rezultat: rotirea prelungitorului trebuie să se oprească la 30° de la linia centrală a ansamblului brațului.

50 Mișcați maneta de comandă proporțională cu două axe spre stânga.

⊙ Rezultat: rotirea prelungitorului trebuie să se oprească la 30° de la linia centrală a ansamblului brațului.

Testarea direcției

51 Mișcați comutatorul de selectare a modului de direcție și selectați ca roțile conducătoare să fie cele de la capătul drept (săgeată albastră).



52 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

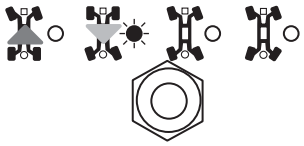
53 Mișcați ușor maneta de comandă a funcțiilor de deplasare în direcția indicată de triunghiul albastru de pe panoul de comandă SAU apăsați comutatorul basculant în direcția indicată de triunghiul albastru.

⊙ Rezultat: Roțile de la capătul drept trebuie să se întoarcă în sensul indicat de triunghiurile albastre de pe șasiu.

54 Mișcați ușor maneta de comandă în direcția indicată de triunghiul galben de pe panoul de comandă SAU apăsați comutatorul basculant în direcția indicată de triunghiul galben.

⊙ Rezultat: Roțile de la capătul drept trebuie să se întoarcă în sensul indicat de triunghiurile galbene de pe șasiu.

55 Mișcați comutatorul de selectare a modului de direcție și selectați ca roțile conducătoare să fie cele de la capătul rotund (săgeată galbenă).



56 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

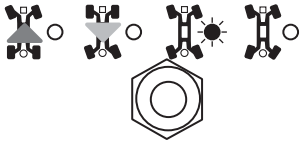
57 Mișcați ușor maneta de comandă în direcția indicată de triunghiul galben de pe panoul de comandă SAU apăsați comutatorul basculant în direcția indicată de triunghiul galben.

⊙ Rezultat: Roțile de la capătul rotund trebuie să se întoarcă în sensul indicat de triunghiurile albastre de pe șasiu.

58 Mișcați ușor maneta de comandă a funcțiilor de deplasare în direcția indicată de triunghiul albastru de pe panoul de comandă SAU apăsați comutatorul basculant în direcția indicată de triunghiul albastru.

⊙ Rezultat: Roțile de la capătul rotund trebuie să se întoarcă în sensul indicat de triunghiurile galbene de pe șasiu.

59 Mișcați comutatorul de selectare a modului de direcție și selectați deplasarea laterală.



60 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

61 Mișcați ușor maneta de comandă a funcțiilor de deplasare în direcția indicată de triunghiul albastru de pe panoul de comandă SAU apăsați comutatorul basculant în direcția indicată de triunghiul albastru.

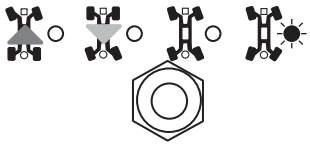
⊙ Rezultat: Toate roțile trebuie să se întoarcă în sensul indicat de triunghiurile albastre de pe șasiu.

Verificări

62 Mișcați ușor maneta de comandă în direcția indicată de triunghiul galben de pe panoul de comandă SAU apăsați comutatorul basculant în direcția indicată de triunghiul galben.

⊙ Rezultat: Toate roțile trebuie să se întoarcă în sensul indicat de triunghiurile galbene de pe șasiu.

63 Mișcați comutatorul de selectare a modului de direcție și selectați direcția coordonată.



64 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

65 Mișcați ușor maneta de comandă a funcțiilor de deplasare în direcția indicată de triunghiul albastru de pe panoul de comandă SAU apăsați comutatorul basculant în direcția indicată de triunghiul albastru.

⊙ Rezultat: Roțile de la capătul drept trebuie să se întoarcă în sensul indicat de triunghiurile albastre de pe șasiu. Roțile de la capătul rotund trebuie să se întoarcă în sensul indicat de triunghiurile galbene de pe șasiu.

66 Mișcați ușor maneta de comandă în direcția indicată de triunghiul galben de pe panoul de comandă SAU apăsați comutatorul basculant în direcția indicată de triunghiul galben.

⊙ Rezultat: Roțile de la capătul drept trebuie să se întoarcă în sensul indicat de triunghiurile galbene de pe șasiu. Roțile de la capătul rotund trebuie să se întoarcă în sensul indicat de triunghiurile albastre de pe șasiu.

Parcursul de probă și testarea frânelor

67 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

68 Mutați ușor maneta de comandă a deplasării în sensul indicat de săgeata albastră de pe panoul de comandă până când utilajul începe să se miște, apoi readuceți maneta în poziția centrală.

⊙ Rezultat: Utilajul trebuie să se deplaseze în direcția indicată de săgeata albastră de pe șasiu, apoi trebuie să se oprească brusc.

69 Mișcați ușor maneta de comandă în direcția indicată de către săgeata galbenă de pe panoul de comandă până când utilajul începe să se deplaseze, apoi readuceți maneta în poziția centrală.

⊙ Rezultat: Utilajul trebuie să se deplaseze în direcția indicată de săgeata galbenă de pe șasiu, apoi trebuie să se oprească brusc.

Observație: Frânele trebuie să poată să susțină utilajul pe orice pantă pe care acesta o poate urca.

Testarea sistemului de activare a deplasării

70 Apăsați întrerupătorul cu pedală și coborâți brațul utilajului în poziția cu platforma coborâtă.

71 Rotiți placa turnantă până când brațul utilajului trece de una dintre roțile de la capătul rotund și este în afara plajei indicate pe pictograma de activare a funcției de deplasare.

⊙ Rezultat: Indicatorul luminos de activare a funcției de deplasare trebuie să se aprindă și să rămână aprins cât timp brațul utilajului este în orice punct din afara plajei indicate.



72 Mișcați din centru maneta de comandă a funcției de deplasare.

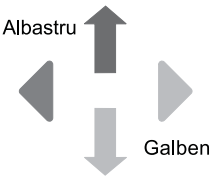
⊙ Rezultat: Funcția de deplasare nu trebuie să fie activă.

73 Mișcați comutatorul basculant de activare a funcției de deplasare și mișcați ușor din centru maneta de comandă a funcției de deplasare.

⊙ Rezultat: Funcția de deplasare trebuie să fie activă.

Observație: Când este utilizat sistemul de activare a funcției de deplasare, este posibil ca utilajul să se deplaseze în sensul opus celui în care este mișcată maneta de comandă a funcțiilor de deplasare și direcție.

Utilizați săgețile indicatoare codate pe culori de pe comenzile de pe platformă și șasiu pentru a identifica direcția în care se va deplasa utilajul.



Dacă maneta de comandă a funcției de deplasare nu este mișcată în decurs de două secunde de la mișcarea comutatorului de activare a funcției de deplasare, funcția de deplasare nu va fi activă.

Testarea vitezei de deplasare limitate

74 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

75 Ridicați brațul utilajului cu 10° peste poziția orizontală.

76 Mișcați ușor maneta de comandă a funcției de deplasare în poziția de deplasare maximă.

⊙ Rezultat: viteza maximă de deplasare care poate fi atinsă cu brațul principal ridicat nu trebuie să depășească 0,6 ft/18 cm pe secundă.

Observație: utilajul va parcurge 40 ft/12 m în 68 de secunde.

77 Coborâți brațul utilajului în poziția cu platforma coborâtă.

78 Extindeți brațul 4 ft/1,2 m.

79 Mișcați ușor maneta de comandă a funcției de deplasare în poziția de deplasare maximă.

⊙ Rezultat: viteza maximă de deplasare care poate fi atinsă cu brațul principal ridicat nu trebuie să depășească 0,6 ft/18 cm pe secundă.

Observație: utilajul va parcurge 40 ft/12 m în 68 de secunde.

80 Ridicați brațul utilajului la 50° peste poziția orizontală, după care extindeți brațul la lungimea maximă.

81 Mișcați ușor maneta de comandă a funcției de deplasare în poziția de deplasare maximă.

⊙ Rezultat: viteza maximă de deplasare care poate fi atinsă cu brațul utilajului extins complet nu trebuie să depășească 1,8 in/4,5 cm pe secundă.

Observație: utilajul va parcurge 40 ft/12 m în 270 de secunde.

Verificări

Parcurs de probă pentru testarea întreruperii funcționării în funcție de înclinare

82 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

83 Cu brațul complet coborât, deplasați utilajul pe o pantă pe care unghiul șasiului este mai mare de 4,5° de-a lungul axei Y (din față spre spate).

⊙ Rezultat: Utilajul ar trebui să se deplaseze în continuare.

84 Reveniți cu utilajul pe o suprafață orizontală și extindeți brațul aproximativ 3 ft/91,4 cm.

85 Deplasați utilajul pe o pantă pe care unghiul șasiului este mai mare de 4,5° de-a lungul axei Y (din față spre spate).

⊙ Rezultat: Utilajul ar trebui să se oprească odată ce atinge o înclinare de 4,5° a șasiului.

86 Retrageți brațul utilajului în poziția cu platforma coborâtă.

⊙ Rezultat: Utilajul ar trebui să se deplaseze.

87 Reveniți pe o suprafață orizontală și ridicați brațul la aproximativ 15° peste nivelul orizontal.

88 Deplasați utilajul pe o pantă pe care unghiul șasiului este mai mare de 4,5° de-a lungul axei Y (din față spre spate).

⊙ Rezultat: Utilajul ar trebui să se oprească odată ce atinge o înclinare de 4,5° a șasiului.

89 Coborâți brațul utilajului în poziția cu platforma coborâtă.

⊙ Rezultat: Utilajul ar trebui să se deplaseze.

90 Reveniți pe o suprafață orizontală și coborâți brațul.

91 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

92 Cu brațul complet coborât, deplasați utilajul pe o pantă pe care unghiul șasiului este mai mare de 3° de-a lungul axei X (dintr-o parte în cealaltă).

⊙ Rezultat: Utilajul ar trebui să se deplaseze în continuare.

93 Reveniți cu utilajul pe o suprafață orizontală și extindeți brațul aproximativ 3 ft/91,4 cm.

94 Deplasați utilajul pe o pantă pe care unghiul șasiului este mai mare de 3° de-a lungul axei X (dintr-o parte în cealaltă).

⊙ Rezultat: Utilajul trebuie să se oprească odată ce atinge o înclinare de 3° a șasiului, iar alarma sonoră de la comenzile de pe platformă trebuie să se declanșeze.

95 Retrageți brațul utilajului în poziția cu platforma coborâtă.

⊙ Rezultat: Utilajul ar trebui să se deplaseze.

96 Reveniți pe o suprafață orizontală și ridicați brațul la aproximativ 15° peste nivelul orizontal.

97 Deplasați utilajul pe o pantă pe care unghiul șasiului este mai mare de 3° de-a lungul axei X (dintr-o parte în cealaltă).

⊙ Rezultat: Utilajul trebuie să se oprească odată ce atinge o înclinare de 3° a șasiului, iar alarma sonoră de la comenzile de pe platformă trebuie să se declanșeze.

98 Coborâți brațul utilajului în poziția cu platforma coborâtă.

⊙ Rezultat: Utilajul ar trebui să se deplaseze.

99 Reveniți pe o suprafață orizontală și coborâți brațul.

Testarea restabilirii poziției orizontale a platformei

100 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

101 Împingeți în sus și țineți apăsat butonul de restabilire a poziției orizontale a platformei.

102 Mișcați butonul de orizontalizare a platformei în sus și platforma se va ridica.

⊙ Rezultat: platforma trebuie să revină într-o poziție orizontală.

103 Mișcați butonul de orizontalizare a platformei în jos și platforma va coborî.

⊙ Rezultat: platforma trebuie să revină într-o poziție orizontală.

Observație: butonul de orizontalizare a platformei va funcționa doar în direcția care va restabili platforma într-o poziție orizontală.

Testarea comenzilor de urgență

104 Apăsați butonul roșu pentru oprire de urgență în poziția oprit pentru a opri motorul.

105 Trageți butonul roșu pentru oprire de urgență în poziția pornit.

106 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

107 Simultan, mișcați și mențineți comutatorul sursei auxiliare de energie și activați fiecare manetă de comandă a funcțiilor, comutator basculant sau buton.

Observație: Pentru a nu descărca acumulatorul, testați fiecare funcție printr-un ciclu parțial.

⊙ Rezultat: Toate funcțiile de direcție și funcțiile brațului utilajului trebuie să fie active.

Verificări

Testarea alarmei de contact (dacă utilajul este echipat cu aceste accesorii)

108 Nu activați întrerupătorul cu pedală și apăsați pe cablul alarmei de contact pentru a elibera dispozitivul de acționare din priza întrerupătorului.

⊙ Rezultat: indicatorii luminoși ai alarmei de contact nu vor pâlpâi, iar claxonul utilajului nu va suna.

109 Activați întrerupătorul cu pedală apăsându-l.

⊙ Rezultat: indicatorii luminoși ai alarmei de contact vor pâlpâi, iar claxonul utilajului va suna.

110 Introduceți dispozitivul de acționare în priza întrerupătorului.

⊙ Rezultat: indicatorii luminoși și claxonul se vor dezactiva.

111 Activați întrerupătorul cu pedală apăsându-l și apăsați pe cablul alarmei de contact pentru a elibera dispozitivul de acționare din priza întrerupătorului.

⊙ Rezultat: indicatorii luminoși ai alarmei de contact vor pâlpâi, iar claxonul utilajului va suna.

112 Acționați fiecare funcție a utilajului.

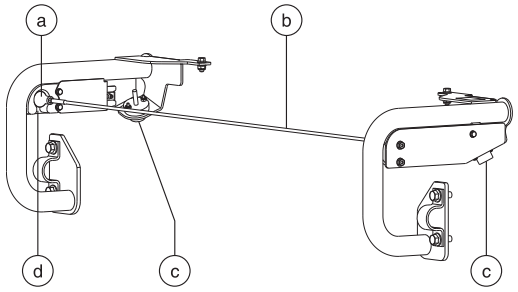
⊙ Rezultat: niciuna dintre funcțiile utilajului nu trebuie să reacționeze.

113 Introduceți dispozitivul de acționare în priza întrerupătorului.

⊙ Rezultat: indicatorii luminoși și claxonul se vor dezactiva.

114 Acționați fiecare funcție a utilajului.

⊙ Rezultat: toate funcțiile utilajului trebuie să reacționeze.



a dispozitiv de acționare
b cablu alarmă de contact
c alarmă intermitentă
d priză întrerupător

Verificări



Pentru a putea opera utilajul:

☑ Trebuie să învățați și să puneți în practică principiile de operare a utilajului în condiții de siguranță, prevăzute în acest manual de operare.

1 Evitați situațiile periculoase.

2 Efectuați întotdeauna o verificare premergătoare punerii în funcțiune.

3 Înainte de utilizare, realizați întotdeauna teste de funcționare.

4 Verificați zona de lucru.

Înainte de a trece la secțiunea următoare, trebuie să cunoașteți și să înțelegeți operațiunea de verificare a zonei de lucru.

5 Folosiți utilajul numai în modul stabilit de către producător.

Verificarea zonei de lucru

Verificarea zonei de lucru îl ajută pe operator să determine dacă zona de lucru este corespunzătoare pentru operarea utilajului în condiții de siguranță. Această verificare trebuie efectuată de către operator înainte de mutarea utilajului în zona de lucru.

Este responsabilitatea operatorului să citească despre pericolele existente în zona de lucru și să le țină minte, să fie atent la acestea și să le evite în timp ce mută, reglează și operează utilajul.

Verificarea zonei de lucru

Trebuie să aveți în vedere și să evitați următoarele situații periculoase:

- ❑ zone cu materiale descărcate sau gropi
- ❑ terenuri accidentate, cu obstacole sau resturi de diverse materiale
- ❑ suprafețe înclinate
- ❑ suprafețe alunecoase sau instabile
- ❑ obstacole deasupra utilajului și conductori de înaltă tensiune
- ❑ zone periculoase
- ❑ suprafețe care nu sunt adecvate pentru susținerea tuturor sarcinilor determinate de către utilaj
- ❑ vânt și condiții atmosferice nefavorabile
- ❑ prezența personalului neautorizat
- ❑ alte situații de pericol potențial

Verificări

Inspectarea utilajului pentru verificarea etichetelor cu simboluri

Utilizați imaginile de pe pagina următoare pentru a verifica dacă toate etichetele sunt lizibile și la locul lor.

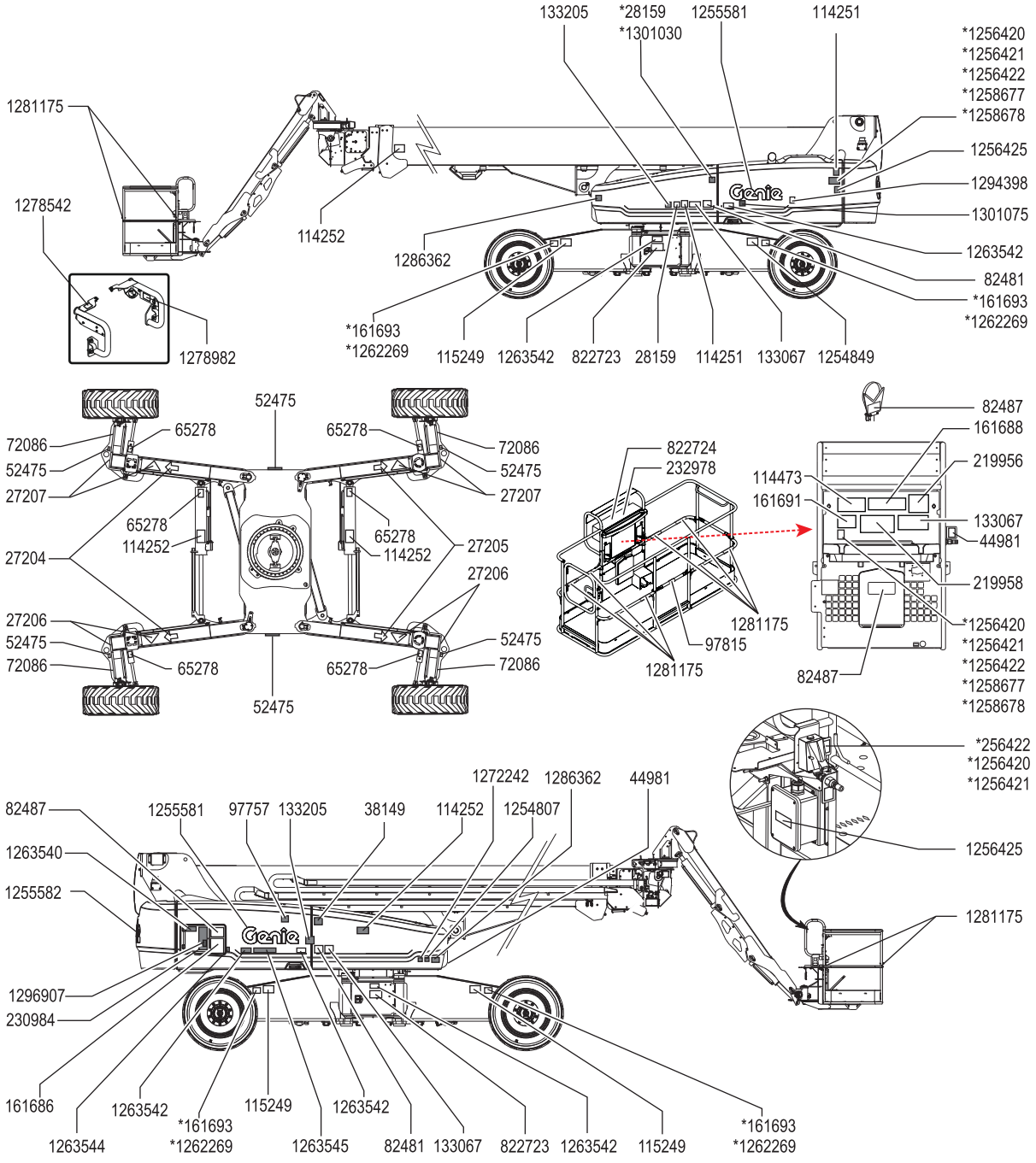
Mai jos, este prezentată o listă numerică cu descrieri și cantități.

Nr. etichetă	Descriere etichetă	Cantitate
27204	Săgeată – Albastră	2
27205	Săgeată – Galbenă	2
27206	Triunghi – Albastru	4
27207	Triunghi – Galben	4
28159	Etichetă – Diesel	2
38149	Etichetă – Brevet	1
44981	Etichetă – Conductă de aer comprimat pentru platformă (opțional)	2
52475	Etichetă – Legare pentru transport	6
65278	Atenție – Nu pășiți	6
72086	Etichetă – Punct de ridicare	4
82481	Etichetă – Siguranță acumulator/încărcător	2
82487	Etichetă – Citiți manualul	2
82487	Etichetă – Citiți manualul (suport pentru țevi)	2
97757	Etichetă – Nivel ulei hidraulic	1
97815	Etichetă – Coborâți bara intermediară	1
114249	Etichetă – Pericol de răsturnare, Anvelope	4
114251	Etichetă – Pericol de explozie	2
114252	Etichetă – Pericol de răsturnare, Întrerupătoare de sfârșit de cursă	4
114473	Etichetă – Alarmă de înclinare	1
133067	Etichetă – Pericol de electrocutare	3
133205	Etichetă – Pericol de electrocutare/arsură	2
161686	Etichetă – Instrucțiuni pentru coborâre de urgență	1
161691	Etichetă – Nivel de înclinare	1
161693	Etichetă – Sarcina pe roată	4
219956	Etichetă – Supraîncărcare platformă	1
219958	Etichetă – Răsturnare, Pericol de strivire	1
230984	Panoul de comandă de la nivelul solului	1
232978	Panoul de comandă de la nivelul platformei	1
822723	Etichetă – Schemă de transport	2
822724	Capac din plastic transparent	1
1254807	Etichetă – 112 dB	1
1256420	Etichetă – Tensiune de alimentare platformă, 208/115 V	2
1256421	Etichetă – Tensiune de alimentare platformă, 110 V	2
1256422	Etichetă – Tensiune de alimentare platformă, 415 V/240 V	2
1256425	Etichetă – Pericol, Pericol de electrocutare	2
1258677	Etichetă – Tensiune de alimentare platformă, 240 V/50 Hz	2
1258678	Etichetă – Tensiune de alimentare platformă, 220 V/60 Hz	2
1262269	Etichetă – Sarcina pe roată, SX-150	4
1263542	Etichetă – Acces compartiment	5
1263544	Comutator cu cheie pentru ocolire	1
1263545	Instrucțiuni – Comutator cu cheie pentru ocolire	1
1272242	Etichetă – Înregistrare utilaje / Transfer proprietar	1
1278542	Etichetă – Greutate alarmă de contact	1
1278982	Etichetă – Priză întrerupător dispozitiv de acționare	1
1281175	Etichetă – Punct de ancorare curele de siguranță, cădere împiedicată	8
1286362	Etichetă – Pericol de strivire, service	2
1294398	Etichetă – În conformitate cu ANSI/CSA	1
1296907	Avertisment – Etichetă, DPF și eroare EAT	1
1301030	Etichetă – Diesel, stadiul V	1
1301075	Etichetă – Centrați furtunul de aer curat (stadiul V)	1

▒ Haşurarea suprafeței indică faptul că eticheta nu este vizibilă, adică se află sub capace.

* Aceste etichete depind de model, opțiuni și configurație.

Verificări


133205
*28159
*1301030
1255581
114251
*1256420
*1256421
*1256422
*1258677
*1258678
1256425
1294398
1301075
1263542
82481
*161693
*1262269
1281175
1278542
114252
1286362
1278982
*161693
*1262269
115249
1263542
822723
28159
114251
133067
1254849
52475
65278
72086
52475
27207
27204
114252
27205
27206
52475
72086
822724
232978
1281175
97815
82487
161688
219956
114473
161691
133067
44981
219958
*1256420
*1256421
*1256422
*1258677
*1258678
*256422
*1256420
*1256421
1256425
1281175
1272242
1286362
44981
82487
1255581
97757
133205
38149
114252
1254807
1263540
1255582
1296907
230984
161686
1263544
1263542
*161693
*1262269
115249
1263545
1263542
82481
133067
822723
1263542
115249
*161693
*1262269

Instrucțiuni de operare



Pentru a putea opera utilajul:

☑ Trebuie să învățați și să puneți în practică principiile de operare a utilajului în condiții de siguranță, prevăzute în acest manual de operare.

1 Evitați situațiile periculoase.

2 Efectuați întotdeauna o verificare premergătoare punerii în funcțiune.

3 Înainte de utilizare, realizați întotdeauna teste de funcționare.

4 Verificați zona de lucru.

5 Folosiți utilajul numai în modul stabilit de către producător.

Noțiuni fundamentale

Secțiunea Instrucțiuni de operare vă oferă instrucțiuni referitoare la fiecare aspect al operării utilajului. Este responsabilitatea operatorului să respecte toate regulile de siguranță și instrucțiunile din manualul de operare, manualele privind siguranța și responsabilitățile care revin fiecărei părți.

Este interzisă folosirea acestui utilaj în alte scopuri decât cel de ridicare a personalului, împreună cu uneltele și materialele acestuia, până la o zonă de lucru aeriană, deoarece acest lucru este nesigur și periculos.

Numai personalul calificat și autorizat trebuie să aibă permisiunea de a opera acest utilaj. Dacă, în timpul aceluiași schimb, în momente diferite, este posibil ca mai mulți operatori să utilizeze același utilaj, toți acești operatori trebuie să fie autorizați și trebuie să urmeze toate regulile de siguranță și instrucțiunile din manualul de operare, manualele privind siguranța și responsabilitățile care revin fiecărei părți. Acest lucru înseamnă că fiecare operator nou trebuie să efectueze verificarea premergătoare punerii în funcțiune, testele de funcționare și verificarea zonei de lucru înainte de a folosi utilajul.

Pornirea motorului

1 Dacă se utilizează comenzile de la nivelul solului, rotiți comutatorul cu cheie în poziția dorită.

2 Asigurați-vă că atât butonul roșu pentru oprire de urgență de la nivelul solului, cât și cel de pe platformă sunt trase în poziția pornit.

Modele Deutz

1 Modele diesel cu buton pentru bujii incandescente: apăsați butonul pentru bujii incandescente.

Modele diesel cu bujii incandescente automate: indicatorul portocaliu se va aprinde când bujiile sunt pornite.

2 Mișcați comutatorul basculant de pornire a motorului în oricare poziție. Comutatorul de pornire a motorului poate fi comutat oricând, cât timp bujiile incandescente sunt active. Dacă motorul nu pornește sau se oprește, funcția de întârziere repornire va dezactiva butonul de pornire timp de 3 secunde.



Modele Perkins

1 Mutați comutatorul pentru bujii incandescente în oricare poziție și țineți-l nemișcat.

2 Mișcați comutatorul basculant de pornire a motorului în oricare poziție. Dacă motorul nu pornește sau se oprește, funcția de întârziere repornire va dezactiva butonul de pornire timp de 3 secunde.

Dacă motorul nu pornește după 15 secunde de la acționarea demarorului, determinați cauza și reparați orice defecțiune. Așteptați timp de 60 de secunde înainte de a încerca să reporniți motorul.

În condiții de vreme rece, cu temperaturi mai mici de 20°F / -6°C, încălziți motorul timp de 5 minute înainte de utilizare, pentru a preveni deteriorarea sistemului hidraulic.

În condiții de vreme foarte rece, cu temperaturi sub 0°F / -18°C, utilajele trebuie dotate cu echipamente de pornire la rece. Dacă doriți să porniți motorul la temperaturi mai mici de 0°F / -18°C, este posibil să fie necesar să utilizați o baterie auxiliară.

Instrucțiuni de operare

Oprirea de urgență

Împingeți în poziția oprit butonul roșu pentru oprire de urgență de la comenzile de la nivelul solului sau de pe platformă pentru a dezactiva toate funcțiile utilajului și a opri motorul.

Corectați orice funcție care este activă când se apasă oricare dintre cele două butoane roșii pentru oprire de urgență.

Selectarea și acționarea comenzilor la nivelul solului vor avea prioritate față de butonul roșu pentru oprire de urgență de pe platformă.

Alimentare de urgență

Utilizați sursa auxiliară de energie, în cazul în care sursa primară de energie (motorul) nu funcționează.

1 Rotiți comutatorul cu cheie în poziția pentru comandă de la nivelul solului sau de pe platformă.

2 Trageți butonul roșu pentru oprire de urgență în poziția pornit.

3 Apăsați întrerupătorul cu pedală când utilizați comenzile de pe platformă.

4 Simultan, țineți apăsat întrerupătorul pentru sursa auxiliară de energie și activați funcția dorită.

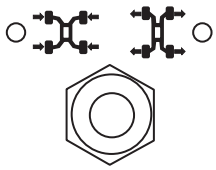


Funcțiile de deplasare nu pot utiliza energia auxiliară.

Extinderea și retragerea axelor

1 Rotiți comutatorul cu cheie în poziția pentru comandă de pe platformă.

2 La comenzile platformei, apăsați pedala, mișcați maneta de comandă a deplasării în orice direcție și mișcați comutatorul axului în direcția corespunzătoare.



Indicatoarele luminoase de extindere și retragere a axului vor pâlpâi în timp ce axele sunt în mișcare. Indicatorul luminos de extindere a axului va rămâne aprins când axele sunt complet extinse. Indicatorul luminos de retragere a axului va rămâne aprins când axele sunt complet retrase.

Axele pot fi retrase doar dacă brațul este coborât și retras complet, iar platforma este între roțile de la capătul rotund.

Operarea utilajului de la nivelul solului

1 Rotiți comutatorul cu cheie în poziția pentru comandă de la nivelul solului.

2 Trageți butonul roșu pentru oprire de urgență în poziția pornit.

3 Porniți motorul.

Pentru poziționarea platformei

1 Apăsați și țineți apăsat un buton de activare a funcției/selectare a vitezei.





2 Apăsați butonul de funcție corespunzător conform marcajelor de pe panoul de comandă.

Funcțiile de direcție și deplasare nu sunt disponibile la comenzile de la nivelul solului.

Pentru rotirea prelungitorului

1 Apăsați și țineți apăsat un buton de activare a funcției/selectare a vitezei.

2 Apăsați butonul de rotire a prelungitorului brațului spre dreapta

Prin utilizarea continuă a funcției de rotire a prelungitorului spre dreapta se va afișa o săgeată intermitentă deasupra indicatorului de rotire a prelungitorului. Pentru a continua, rotiți prelungitorul spre stânga.

3 Apăsați și țineți apăsat un buton de activare a funcției/selectare a vitezei.

4 Apăsați butonul de rotire a prelungitorului brațului spre stânga.

Nu există nicio săgeată intermitentă pentru funcția de rotire a prelungitorului spre stânga. Pentru a continua, rotiți prelungitorul spre dreapta.

Indicator luminos de supraîncărcare a platformei

Dacă indicatorul luminos pâlpâie înseamnă că platforma este supraîncărcată. Motorul se va opri și nu va putea fi utilizată nicio funcție.

Reduceți greutatea de pe platformă până când indicatorul se stinge, după care reporniți motorul.

Observație: va fi emisă o alarmă la nivelul platformei dacă apare o situație de supraîncărcare; alarma se va opri dacă se va reduce greutatea de pe platformă.

Instrucțiuni de operare

Operarea utilajului de pe platformă

1 Rotiți comutatorul cu cheie în poziția pentru comandă de pe platformă.

2 Trageți în poziția pornit atât butonul roșu pentru oprire de urgență de pe platformă, cât și pe cel de la nivelul solului.

3 Porniți motorul. Nu apăsați întrerupătorul cu pedală când porniți motorul.

Pentru poziționarea platformei

1 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

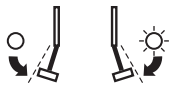
2 Mișcați ușor maneta de comandă a funcțiilor sau comutatorul basculant corespunzător conform marcajelor de pe panoul de comandă.

Pentru rotirea prelungitorului

1 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

2 Mișcați maneta de comandă proporțională cu două axe spre dreapta.

Utilizarea continuă a funcției de rotire a prelungitorului spre dreapta va duce la pâlpâirea indicatorului luminos de rotire a prelungitorului. Pentru a continua, rotiți prelungitorul spre stânga.



3 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

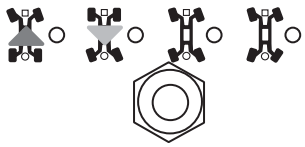
4 Mișcați maneta de comandă proporțională cu două axe spre stânga.

Nu există niciun indicator luminos pentru funcția de rotire a prelungitorului spre stânga. Pentru a continua, rotiți prelungitorul spre dreapta.

Pentru direcție

1 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

2 Selectați modul de direcție mișcând comutatorul pentru modul de direcție. Indicatorul luminos de lângă modul de direcție actual va fi aprins.



3 Mișcați ușor maneta de comandă a funcției de deplasare în sensul indicat de triunghiurile albastre sau galbene
SAU apăsați comutatorul basculant din partea de sus a manetei de comandă a deplasării.



Utilizați săgețile indicatoare codate pe culori de pe comenzile de pe platformă și de pe șasiu pentru a identifica sensul în care se vor întoarce roțile utilajului.

Pentru deplasare

1 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

2 Măriți viteza: mișcați ușor maneta de comandă a funcției de deplasare în direcția indicată de săgețile albastră sau galbenă.



Reduceți viteza: mișcați ușor maneta de comandă spre centru.

Stop: readuceți maneta de comandă în centru sau nu mai apăsați întrerupătorul cu pedală.

Utilizați săgețile indicatoare codate pe culori de pe comenzile de pe platformă și șasiu pentru a identifica direcția în care se va deplasa utilajul.

Viteza de deplasare a utilajului este restricționată când brațul utilajului este ridicat sau extins.

⚠ Deplasarea utilajului pe o pantă

Determinați nivelurile maxime de înclinare a utilajului în caz de pantă laterală, rampă sau pantă și stabiliți gradul de înclinare a pantei.



Nivel maxim de înclinare, cu platforma în pantă (capacitatea de urcare în rampă):
35% (19°)



Nivel maxim de înclinare, cu platforma în rampă:
35% (19°)



Nivel maxim de înclinare laterală:
25% (14°)

Observație: nivelul de înclinare depinde de condițiile de teren, cu o persoană pe platformă, și tracțiunea corespunzătoare. Greutatea suplimentară pe platformă poate reduce nivelul de înclinare. Expresia „capacitate de urcare în rampă” se aplică numai în cazul configurației cu înclinare în rampă, cu contragreutate.

Asigurați-vă că brațul este sub poziția orizontală, iar platforma este între roțile de la capătul rotund.

Mișcați selectorul de viteze la simbolul pentru utilaj în pantă.

Pentru a determina gradul de înclinare a pantei:

Măsurați panta cu un înclinometru digital SAU utilizați următoarea procedură.

Veți avea nevoie de:

- nivelă cu bulă de aer
- o bucată dreaptă de lemn, de cel puțin 1 m lungime
- ruletă

Așezați bucata de lemn pe pantă.

În partea de jos a pantei, așezați nivela pe marginea superioară a bucății de lemn și ridicați-i capătul până când bucata de lemn este în poziție perfect orizontală.

În timp ce mențineți poziția bucății de lemn, măsurați distanța verticală de la partea de jos a bucății de lemn până la nivelul solului.

Împărțiți distanța măsurată cu ruleta (distanța pe verticală) la lungimea bucății de lemn (distanța pe orizontală) și înmulțiți rezultatul cu 100.

Exemplu:



Bucată de lemn = 144 inchi (3,6 m)

Distanța pe orizontală = 144 inchi (3,6 m)

Distanța pe verticală = 12 inchi (0,3 m)

12 in ÷ 144 in = 0,083 x 100 = 8,3% pantă
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3% pantă

Dacă panta depășește nivelul maxim al înclinării și pe cel al înclinării laterale, utilajul trebuie să fie ridicat/coborât cu troliul sau transportat pe pantă în sus sau jos. Consultați secțiunea Instrucțiuni de transport și ridicare.

Instrucțiuni de operare

Setările privind activarea senzorului de înclinare

Model	Unghi șasiu (din față spre spate)	Greutate maximă	Raza de acțiune maximă
SX-150	1,5°	139 ft 42,4 m	68 ft 20,7 m
	5°	113 ft 34,4 m	68 ft 20,7 m
	-1,5°	139,2 ft 42,4 m	67 ft 20,4 m
	-5°	120 ft 36,6 m	66 ft 20,1 m
SX-180	1,5°	139 ft 42,4 m	68 ft 20,7 m
	5°	113 ft 34,4 m	68 ft 20,7 m
	-1,5°	139,2 ft 42,4 m	67 ft 20,4 m
	-5°	120 ft 36,6 m	66 ft 20,1 m



Când indicatorul luminos pentru utilaj în pantă se aprinde și alarma de înclinare se declanșează, sunt afectate următoarele funcții astfel: funcțiile de deplasare sunt dezactivate.

Urmați procedura de coborâre a brațului (consultați instrucțiunile de operare) pentru a restabili funcția de deplasare.



Când utilajul se află în poziție coborâtă pe o pantă și alarma de înclinare se declanșează, sunt afectate următoarele funcții astfel: funcțiile de ridicare sunt dezactivate.

Reveniți cu utilajul pe o suprafață orizontală pentru a restabili funcțiile de ridicare.

Instrucțiuni de operare

Activarea funcției de deplasare



Aprinderea indicatorului semnalează faptul că brațul utilajului a trecut de una dintre roțile de la capătul rotund, iar funcția de deplasare a fost întreruptă.

Pentru deplasare, mișcați comutatorul de activare a funcției de deplasare și mișcați ușor din centru maneta de comandă a funcției de deplasare/direcție.

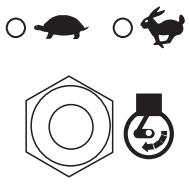
Dacă maneta de comandă a funcției de deplasare/direcție nu este mișcată în decurs de două secunde de la mișcarea comutatorului de activare a funcției de deplasare, funcția de deplasare nu va fi activă. Eliberați și mișcați, din nou, comutatorul de activare a funcției de deplasare.

Țineți cont de faptul că este posibil ca utilajul să se deplaseze în sensul opus celui în care sunt mișcate comenzile de deplasare și direcție.

Utilizați întotdeauna săgețile indicatoare codate pe culori de pe comenzile de pe platformă și șasiu pentru a identifica direcția în care se va deplasa utilajul.

Când indicatorul luminos de activare a funcției de deplasare este aprins, axele nu pot fi retrase.

Selectarea regimului de ralanti (rpm)



Selectați regimul de ralanti (rpm) apăsând comutatorul de selectare a regimului de ralanti al motorului. Indicatorul luminos de lângă setarea actuală va fi aprins.

- Simbol broască țestoasă: ralanti mic
- Simbol iepure: ralanti mare

Martor motor



Martorul se aprinde și motorul se oprește: Etichetați utilajul și scoateți-l din funcțiune.

Martorul se aprinde și motorul continuă să funcționeze: Contactați personalul care asigură service-ul în decurs de 24 de ore.

Regenerarea după inactivitate

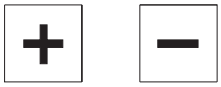
Când ecranul LCD afișează mesajul „Regen Required” (regenerare necesară) și indicatorul luminos privind regenerarea pâlpâie, filtrul de particule diesel (DPF – Diesel Particulate Filter) necesită o regenerare după inactivitate.

Pentru a începe regenerarea, procedați în modul prezentat în continuare.

1 Închideți carcasa laterală a motorului.

2 Alegeți o zonă sigură pentru parcare – suprafață solidă și orizontală, fără obstacole sau trafic, lipsită de materiale inflamabile și gaze explozive.

3 Apăsați simultan cele 2 butoane de comandă ale ecranului LCD indicate.



4 Apăsați butonul de comandă al ecranului LCD până când se afișează mesajul DEUTZ 2.2 STANDSTILL REGEN (REGENERARE DUPĂ INACTIVITATE DEUTZ 2.2).



5 Apăsați butonul de comandă al ecranului LCD indicat pentru a selecta opțiunea YES (DA).



6 Ecranul LCD afișează mesajul WARNING HIGH EXHAUST TEMP, PRESS ENTER (AVERTISMENT PRIVIND TEMPERATURA MARE DE EVACUARE; APĂSAȚI ENTER).

7 Apăsați butonul de comandă al ecranului LCD indicat.



Instrucțiuni de operare

8 Ecranul LCD afișează mesajul NOTICE: ALL FUNCTIONS WILL BE LOCKED. REGEN WILL TAKE APPROX. 1 HOUR. PRESS ENTER. (ATENȚIONARE: TOATE FUNCȚIILE VOR FI BLOCATE. REGENERAREA VA DURA APROXIMATIV 1 ORĂ. APĂSAȚI ENTER).

9 Apăsați butonul de comandă al ecranului LCD indicat.



10 Dacă motorul nu funcționează deja, ecranul LCD afișează mesajul START THE ENGINE THEN PRESS ENTER (PORNIȚI MOTORUL, APOI APĂSAȚI ENTER).

11 Porniți motorul, dacă acesta nu este pornit, și apăsați butonul de comandă ale ecranului LCD indicat.



12 Ecranul LCD afișează mesajul REGEN REQUESTED (REGENERARE SOLICITATĂ). În momentul respectiv, sistemul va încălzi motorul dacă este cazul și va continua cu procesul.

13 Dacă procesul de regenerare a început cu succes, ecranul LCD afișează mesajul REGEN TIME REMAINING (DURATA RĂMASĂ A REGENERĂRII).

14 După finalizarea regenerării, ecranul LCD afișează mesajul REGEN SUCCESSFUL (REGENERARE REUȘITĂ).

15 Dacă ecranul LCD afișează mesajul REGEN CANCELLED (REGENERARE ANULATĂ), atunci înseamnă că ceva împiedică finalizarea procesului de regenerare. Pentru asistență, contactați personalul de service Genie.

⚠ În timpul procesului de regenerare după inactivitate DPF, toate funcțiile brațului sunt dezactivate.

⚠ Feriți-vă de toba de eșapament.

⚠ Nu lăsați mașina nesupravegheată.

⚠ Regenerarea după inactivitate DPF nu poate fi activată dacă nu este solicitată de motor sau în prezența anumitor erori legate de motor.

⚠ Dacă o solicitare de regenerare după inactivitate este ignorată, funinginea din DPF poate ajunge la niveluri extreme. Filtrul va fi deteriorat permanent și va trebui să fie înlocuit de către un tehnician de service calificat.

⚠ În caz de urgență, regenerarea după inactivitate DPF poate fi întreruptă în două moduri:

- Motorul este oprit de la comutatorul cu cheie.
- Butonul de oprire ESTOP este apăsat.

Dacă se întâmplă acest lucru, poate fi necesară reînceperea regenerării după inactivitate.

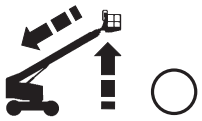
⚠ Regenerarea după inactivitate DPF nu poate începe până când motorul nu a fost rulat timp de cel puțin două minute și temperatura lichidului de răcire nu a atins 35°C.

Instrucțiuni de operare

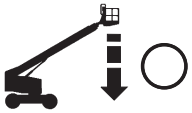
Indicatori luminoși ai domeniului de operare

Indicatorii luminoși ai domeniului de operare se aprind pentru a înștiința operatorul că o funcție a fost întreruptă și/sau o acțiune este necesară din partea operatorului.

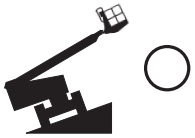
Indicator luminos de ridicare/retragere braț pâlpâind: ridicați/retrageți brațul până când indicatorul luminos se stinge.

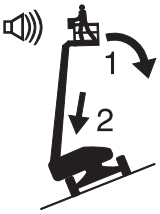


Indicator luminos de coborâre braț pâlpâind: coborâți brațul până când indicatorul luminos se stinge.



Indicator luminos de avertizare când utilajul nu este în poziție orizontală luminând intermitent: Când acest indicator luminează intermitent, se va auzi alarma de înclinare. Mutați utilajul pe o suprafață solidă, orizontală.

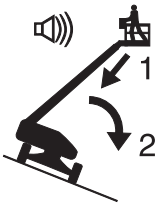




Dacă este emisă alarma de înclinare când platforma este în rampă:

1 Coborâți brațul.

2 Retrageți brațul.



Dacă este emisă alarma de înclinare când platforma este în pantă:

1 Retrageți brațul.

2 Coborâți brațul.

Indicator luminos de avertizare când platforma nu este în poziție orizontală luminând intermitent: Când acest indicator luminează intermitent, se va auzi alarma de înclinare. Comutatorul basculant de orizontalizare a platformei va funcționa doar în direcția în care va orizontaliza platforma. Orizontalizați platforma până când indicatorul luminos s-a stins.



Indicator luminos de supraîncărcare a platformei



Dacă indicatorul luminos pâlpâie înseamnă că platforma este supraîncărcată. Motorul se va opri și nu va putea fi utilizată nicio funcție.

Reduceți greutatea de pe platformă până când indicatorul se stinge, după care reporniți motorul.

Instrucțiuni de operare

Platforma nu este orizontală (cod P22)

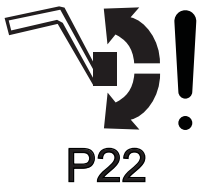
Cheia trebuie poziționată în modul de ocolire pentru a orizontaliza platforma în cazul în care pe ecranul de la nivelul solului apare că platforma nu este orizontală (P22), iar comenzile de orizontalizare a platformei nu funcționează.

Pentru operare:

1 Opriți motorul.

2 Rotiți comutatorul cu cheie principal în poziția pentru comandă de la nivelul solului. Scoateți cheia din comutatorul cu cheie principal și introduceți-o în comutatorul cu cheie pentru ocolire/redresare.

3 Rotiți comutatorul cu cheie pentru ocolire/redresare în poziția pentru ocolire.



4 Utilizând sursa de urgență de energie, acționați butonul de orizontalizare a platformei pentru a o aduce în poziție orizontală.

5 Rotiți comutatorul cu cheie pentru ocolire/redresare în poziția pentru deplasare.

6 Scoateți cheia din comutatorul cu cheie pentru ocolire/redresare și introduceți-o în comutatorul cu cheie principal.

7 Împingeți, iar apoi trageți butonul roșu pentru oprire de urgență.

8 În cazul în care codul P22 este afișat în continuare, etichetați utilajul și scoateți-l din funcțiune până la remedierea defecțiunii de un tehnician de service autorizat.

Platforma nu este orizontală (Poziție orizontală platformă > Eroare 15 grade)

În cazul în care pe comanda de la nivelul solului apare mesajul PLATFORM LEVEL > 15 DEGREES FAULT (POZIȚIE ORIZONTALĂ PLATFORMĂ > EROARE 15 GRADE), iar comenzile de orizontalizare a platformei nu funcționează, situația trebuie remediată de către persoane instruite și autorizate sau de către un tehnician de service calificat.

Restabilirea poziției orizontale a platformei

1 Apăsați întrerupătorul cu pedală.

2 Apăsați în sus și țineți apăsat butonul de restabilire a poziției orizontale a platformei.

3 Mișcați butonul de orizontalizare a platformei în direcția dorită.

Observație: butonul de orizontalizare a platformei va funcționa doar în direcția care va restabili platforma într-o poziție orizontală.

Observație: de la nivelul de +/-10 grade al platformei până la +/-14,9 grade platforma poate fi restabilită folosind comenzile de la nivelul solului sau prin utilizarea butonului de restabilire a poziției orizontale a platformei conform procedurii de mai sus. Odată ce nivelul platformei ajunge la +/-15 grade, singurul mod de restabilire este folosirea comutatorului de service/restabilire cu cheie de pe partea laterală a comenzilor de la nivelul solului pentru a activa modul de restabilire.

Recuperare în caz de supraîncărcare

Dacă indicatorul de diagnostic LCD de la comenzile de la nivelul solului afișează mesajul Overload Recovery (Recuperare în caz de supraîncărcare), înseamnă că sistemul de coborâre în caz de urgență a fost utilizat în timp ce platforma a fost supraîncărcată. Pentru a obține informații despre modul în care puteți reseta acest mesaj, consultați manualul de service Genie corespunzător.

Instrucțiuni de operare

Generatorul

Pentru a utiliza generatorul, mișcați comutatorul basculant al generatorului.

Observație: dacă pedala este acționată în timpul pornirii generatorului, acesta nu va funcționa.

Indicatorul luminos al generatorului va pâlpâi în timpul pornirii generatorului. După finalizarea pornirii generatorului, indicatorul luminos al generatorului va rămâne aprins, iar viteza de rotație a motorului va urca la nivel mare, în modul cu simbol iepure.

Observație: pot fi folosite numai funcțiile prelungitorului și platformei în timpul utilizării generatorului. Pentru a activa funcțiile prelungitorului și platformei, trebuie apăsată pedala. Generatorul va funcționa în continuare în timpul utilizării prelungitorului și platformei. Pentru a utiliza funcțiile direcției, plăcii turnante și brațului, generatorul trebuie să fie oprit.

Introduceți o unealtă electrică în priza de pe platformă cu întrerupător de protecție cu detector de defecte de izolare. În panoul electric al generatorului, situat pe șasiul plăcii turnante, este integrat un întrerupător de protecție cu detector de defecte de izolare.

Pentru a opri generatorul, mișcați comutatorul basculant al generatorului. Indicatorul luminos al generatorului va pâlpâi în timpul secvenței de oprire a generatorului. După finalizarea secvenței de oprire a generatorului, indicatorul luminos al generatorului se va stinge, iar viteza de rotație a motorului va coborî la un nivel redus, în modul cu simbol broască țestoasă.

Ecran LCD (dacă utilajul este echipat cu acest accesoriu)

Pe ecranul LCD, se afișează contorul de timp de utilizare, tensiunea, presiunea de ulei și temperatura lichidului de răcire. Pe ecran, se mai afișează coduri de eroare și alte informații despre utilaj.

Motorul Perkins

Utilajele cu motoare diesel Perkins 854F-34T au un mod de regenerare care trebuie să funcționeze automat dacă este cazul.

Pe ecranul LCD vor fi afișate mesajele REGEN FORCED (REGENERARE FORȚATĂ) și WARNING HIGH EXHAUST SYSTEM TEMP (AVERTISMENT TEMPERATURĂ RIDICATĂ SISTEM DE EVACUARE) când modul de regenerare este în funcțiune. Nu este necesară nicio intervenție.

Instrucțiuni de operare

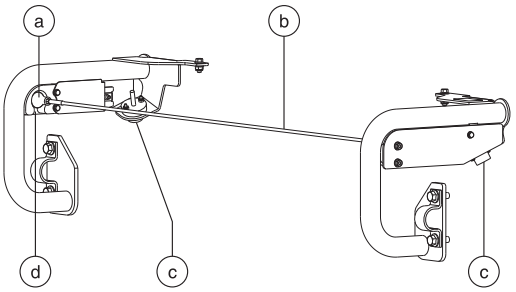
Alarma de contact (dacă utilajul este echipat cu acest accesoriu)

Alarma de contact este concepută pentru a alerta personalul de la sol când un operator intră în contact cu panoul de comandă de la nivelul platformei, întrerupând astfel mișcarea brațului, activând sunetul alarmei și indicatorii luminoși de avertizare intermitenți.

Când cablul alarmei de contact este deconectat, funcțiile de deplasare și ridicare sunt dezactivate la nivelul platformei. Avertismentele audio și vizuale se vor activa, alertând celelalte persoane că poate fi necesară asistența. Aceste notificări vor continua până când sistemul este resetat.

1 Cablul alarmei de contact este deconectat, eliberând dispozitivul de acționare din priza întrerupătorului.

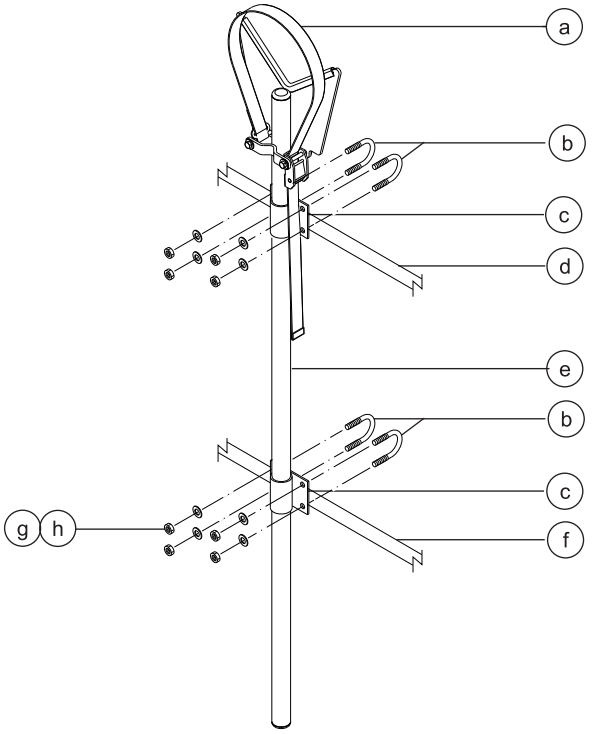
2 Introduceți dispozitivul de acționare în priza întrerupătorului pentru a opri indicatorii luminoși intermitenți și alarma sonoră.



a dispozitiv de acționare
b cablu alarmă de contact
c alarmă intermitentă
d priză întrerupător

Instrucțiuni pentru suportul pentru țevi

Ansamblul suporturilor pentru țevi este format din două suporturi pentru țevi poziționate pe fiecare parte a platformei și montate pe balustradele de protecție cu șuruburi în U.



a curea
b șuruburi în U
c montură suport pentru țevi
d balustradă superioară platformă
e ansamblu sudat suporturi pentru țevi
f balustradă intermediară platformă
g șaibe plate
h piulițe din nailon

Instrucțiuni de operare

Respectați următoarele indicații:

☑ Suporturile pentru țevi trebuie montate în interiorul platformei.

☑ Suporturile pentru țevi nu trebuie să blocheze comenzile de pe platformă sau accesul pe platformă.

☑ Partea de jos a tubului suportului pentru țevi trebuie să se sprijine pe podeaua platformei.

☑ Asigurați-vă că platforma este în poziție orizontală înainte de a monta un suport pentru țevi.

Montarea suportului pentru țevi

1 Montați un suport pentru țevi pe fiecare parte a platformei. Consultați imaginea din stânga. Asigurați-vă că partea de jos a tubului suportului pentru țevi se sprijină pe podeaua platformei.

2 Montați două șuruburi în U din exteriorul balustradelor platformei prin fiecare montură a suportului pentru țevi.

3 Fixați fiecare șurub în U cu 2 șaibe și 2 piulițe.

Operare suport pentru țevi

1 Asigurați-vă că instrucțiunile de asamblare și instalare a suporturilor pentru țevi au fost urmate întocmai și că suporturile pentru țevi sunt fixate pe balustradele platformei.

2 Plasați sarcina, astfel încât să se sprijine pe ambele suporturi pentru țevi. Lungimea sarcinii trebuie să fie paralelă cu lungimea platformei.

3 Poziționați sarcina în centrul suporturilor pentru țevi.

4 Fixați sarcina de fiecare suport pentru țevi. Treceți cureaua de nailon peste sarcină. Apăsați catarama și glisați cureaua prin ea. Strângeți cureaua.

5 Împingeți și trageți ușor de sarcină pentru a vă asigura că suporturile pentru țevi și sarcina sunt fixate.

6 Mențineți sarcina fixată când utilajul se deplasează.

⚠ Pericol de răsturnare. Greutatea ansamblului suporturilor pentru țevi și sarcina din suporturile pentru țevi vor reduce capacitatea nominală a platformei utilajului și trebuie luate în calcul la stabilirea sarcinii totale pe platformă.

⚠ Pericol de răsturnare. Greutatea ansamblului suporturilor pentru țevi și sarcina din suporturile pentru țevi pot limita numărul de ocupanți de pe platformă.

Capacitatea maximă a suportului pentru țevi	
Toate modelele	200 lb 90,7 kg
Greutatea ansamblului suporturilor pentru țevi	21 lb 9,5 kg

Instrucțiuni de operare

După fiecare utilizare

1 Alegeți o zonă sigură pentru parcare – suprafață solidă, orizontală, fără obstacole sau trafic.

2 Retrageți și coborâți brațul utilajului în poziția cu platforma coborâtă.

3 Rotiți placa turnantă până când brațul utilajului este poziționat între roțile de la capătul rotund.

4 Rotiți comutatorul cu cheie în poziția de dezactivare și scoateți cheia pentru a preveni utilizarea acesteia de către persoane neautorizate.

Instrucțiuni de transport și ridicare

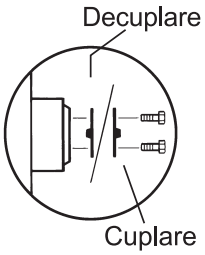
Citiți și respectați următoarele instrucțiuni:

- ☑ Genie furnizează aceste informații privind asigurarea utilajului la transport cu titlu de recomandare. Conducătorii utilajului sunt singurii responsabili de verificarea asigurării corespunzătoare a utilajului și de selectarea remorcii corecte în conformitate cu reglementările Departamentului de Transporturi din S.U.A., cu alte reglementări locale și cu politica internă a companiei de care aparțin.
- ☑ Clienții companiei Genie care trebuie să utilizeze containere pentru orice elevatoare sau produse Genie trebuie să angajeze un expeditor autorizat, specializat în pregătirea, încărcarea și fixarea echipamentelor de ridicare și pentru construcții, în vederea transportului internațional.
- ☑ Utilajul trebuie ridicat în vehiculul de transport sau coborât din acesta numai de către operatori autorizați pentru manipularea platformelor mobile de lucru la înălțime.
- ☑ Vehiculul de transport trebuie parcat pe o suprafață plană, orizontală.
- ☑ Vehiculul de transport trebuie asigurat pentru a împiedica mișcarea sa la încărcarea utilajului.
- ☑ Asigurați-vă că suprafețele de încărcare, capacitatea vehiculului și lanțurile sau curelele de fixare sunt suficiente pentru a susține greutatea utilajului. Elevatoarele Genie au o greutate foarte mare în raport cu mărimea lor. Pentru a afla greutatea utilajului, consultați eticheta cu date tehnice.
- ☑ Verificați ca, înainte de transport, placa turnantă să fie fixată cu mecanismul de blocare a rotirii. Verificați ca placa turnantă să fie deblocată înainte de operarea utilajului.
- ☑ Nu deplasați utilajul pe o suprafață înclinată care depășește valorile maxime de înclinare stabilite pentru utilaj la înclinare în rampă, în pantă sau laterală. Consultați „Deplasarea utilajului pe o pantă” din secțiunea Instrucțiuni de operare.
- ☑ Dacă panta platformei vehiculului de transport depășește valoarea maximă de înclinare, utilajul trebuie încărcat și descărcat utilizând un troliu, conform descrierii din secțiunea privind operarea mecanismului de deblocare a frânelor.

Poziția roților libere în cazul utilizării troliului

Blocați roțile pentru a împiedica deplasarea utilajului.

Deblocați frânele roților prin întoarcerea tuturor celor patru capace de deconectare a butucilor de roată.



Asigurați-vă că a fost fixat corespunzător cablul troliului de punctele de prindere de pe șasiu și că au fost înlăturate toate obstacolele din cale.

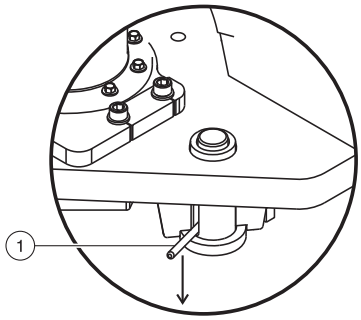
Pentru a cupla din nou frânele, aplicați în ordine inversă procedura descrisă.

Observație: Supapa pentru roți libere a pompei trebuie să rămână permanent închisă.

Instrucțiuni de transport și ridicare

Fixarea de camion sau de remorcă pentru transport

De fiecare dată când utilajul este transportat, utilizați întotdeauna știftul de blocare a rotirii plăcii turnante.



1 Știft de blocare a rotirii plăcii turnante

Rotiți comutatorul cu cheie în poziția oprit și scoateți cheia înainte de transport.

Verificați ca pe utilaj sau în acesta să nu existe elemente separate sau neasigurate.

Fixarea șasiului

Utilizați lanțuri cu capacitate de încărcare mare.

Utilizați minimum 6 lanțuri.

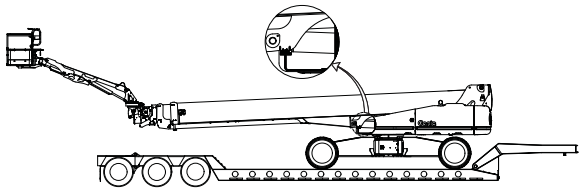
Ajustați cablurile de ancorare pentru a preveni deteriorarea lanțurilor.

Fixarea platformei

Observație: aveți grijă la poziția prelungitorului și platformei în timpul secvenței de arimare a platformei pentru a evita contactul cu brațul.

Observație: pentru a începe secvența de arimare a platformei, axele trebuie retrase, brațul trebuie retras, iar prelungitorul trebuie să fie aliniat aproximativ cu brațul.

Observație: brațul trebuie să fie coborât la maximum și așezat pe suportul pentru braț de pe placa turnantă înainte de a începe secvența de arimare.



Observație: arimarea platformei pentru transport poate fi efectuată numai de la comenzile de la nivelul platformei.

Observație: numai operatorul poate fi în platformă în timpul acestui proces.

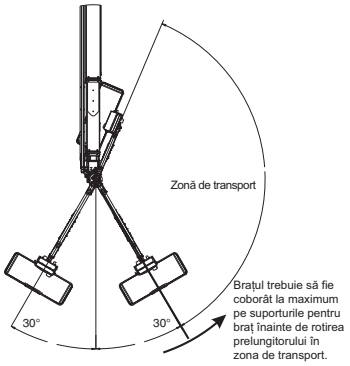
Observație: mențineți-vă în permanență mâinile pe comenzi în timpul operațiunii de arimare.

Instrucțiuni de transport și ridicare

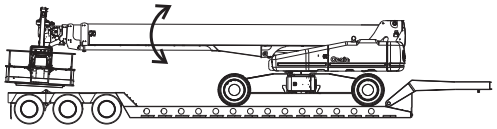
1 Coborâți complet brațul pe suportul pentru braț de pe placa turnantă. Dacă este cazul, ridicați prelungitorul pentru ca platforma să nu intre în contact cu puntea remorcii.

2 Rotiți prelungitorul spre dreapta.

Odată ce prelungitorul trece de 35 de grade în dreapta brațului, funcția de ridicare a brațului va fi restricționată la 2 grade deasupra poziției orizontale, iar nivelul automat al prelungitorului va fi dezactivat.



3 Deoarece platforma se mișcă în afara marginii remorcii, reglați înălțimea brațului și nivelul platformei în așa fel încât să permiteți platformei să elibereze puntea remorcii când prelungitorul este coborât complet.



4 În timp ce prelungitorul și platforma se apropie de braț, rotiți platforma spre braț până când se oprește.

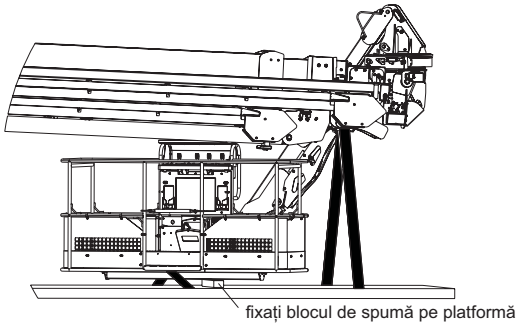
5 Rotiți în continuare prelungitorul până când se oprește și platforma este arimată sub braț.

În funcție de configurația remorcii, este posibil să fie necesare ridicarea și coborârea brațului pentru a permite blocarea și fixarea pentru transport.

6 Plasați blocuri de spumă opționale între platformă și puntea remorcii. Fixați blocurile de spumă pe platformă.

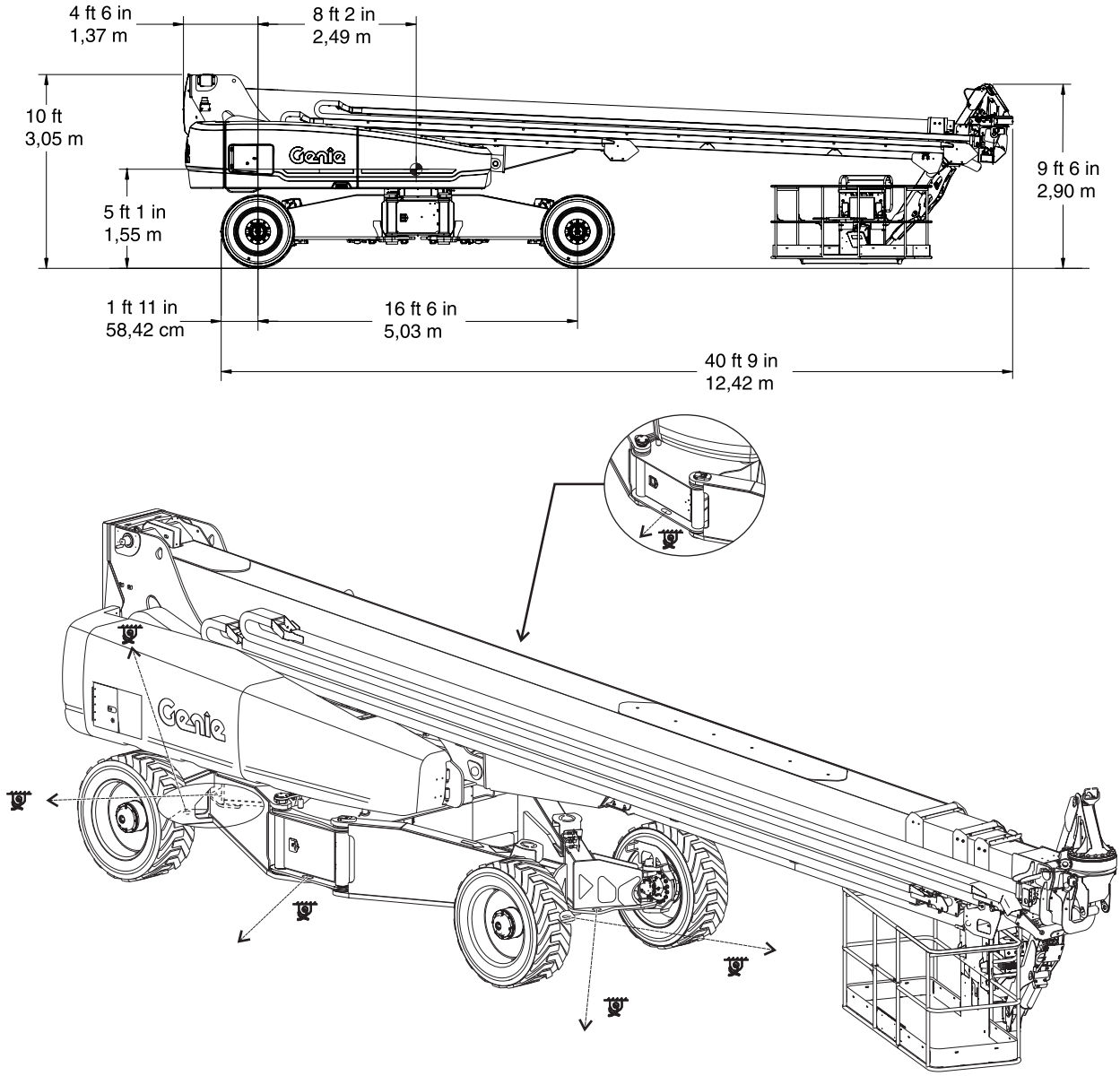
7 Reglați platforma pentru a o poziționa în mijlocul spațiului dintre braț și puntea remorcii și lăsați-o să atârne. Fixați platforma cu o curea din nailon prin suportul inferior al platformei. Când fixați platforma în zona brațului utilajului, nu trageți excesiv de tare în jos.

8 Pentru a preveni mișcarea laterală excesivă, pot fi utilizate curele din partea superioară pentru prindere în scopul transportului de pe brațul nr. 2 pe puntea remorcii.



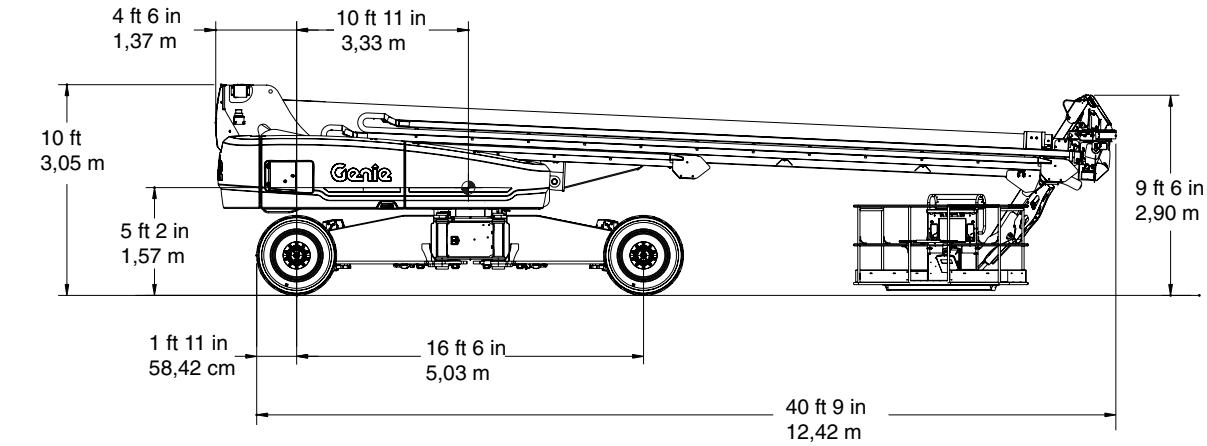
Instrucțiuni de transport și ridicare

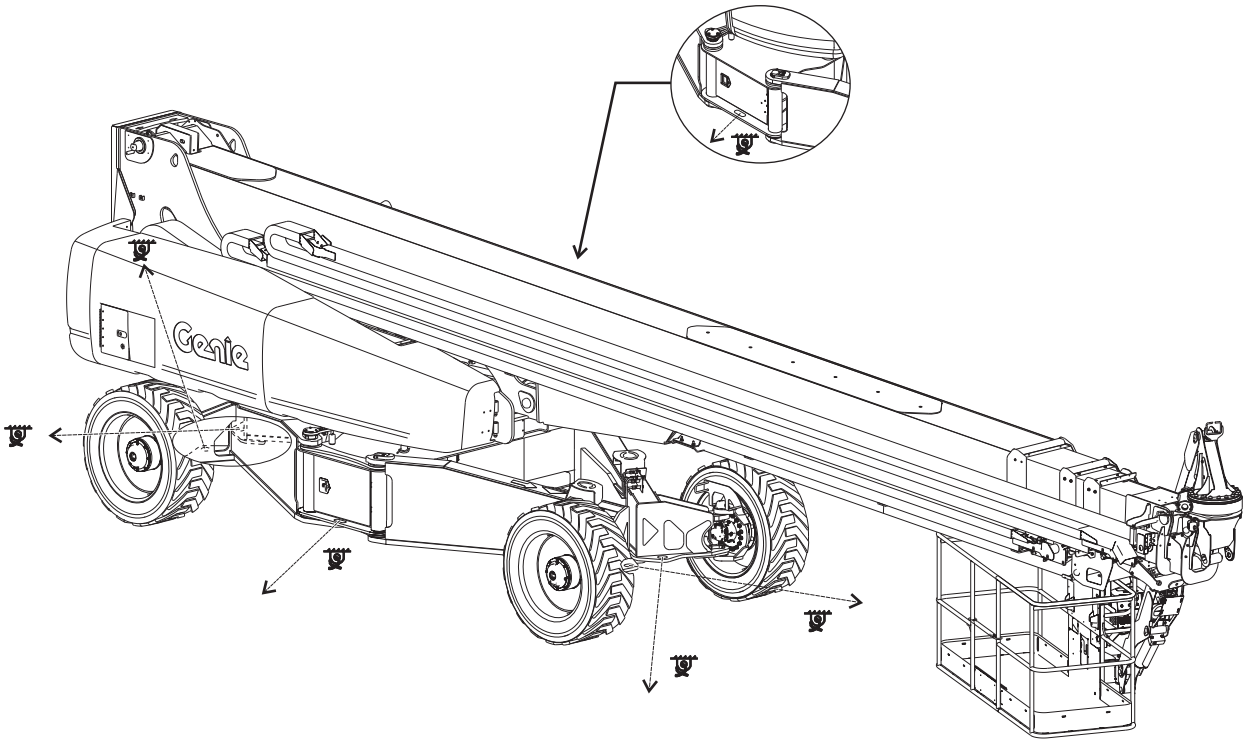
SX-150



Instrucțiuni de transport și ridicare

SX-180





Instrucțiuni de transport și ridicare

Respectați următoarele indicații:

☑ Utilajul trebuie montat numai de către montatori autorizați.

☑ Doar operatorii de macara certificați trebuie să ridice utilajul și doar în conformitate cu reglementările în vigoare referitoare la macarale.

☑ Asigurați-vă că suprafețele de încărcare, capacitatea macaralei și chingile sau cablurile sunt suficiente pentru a susține greutatea utilajului. Pentru a afla greutatea utilajului, consultați eticheta cu date tehnice.

Instrucțiuni privind ridicarea

Extindeți axele complet. Coborâți și retrageți complet brațul utilajului. Coborâți complet prelungitorul brațului.

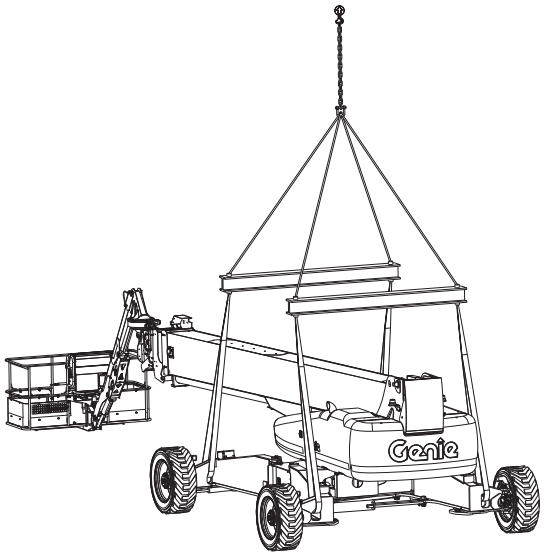
Înlăturați toate elementele separate de pe utilaj.

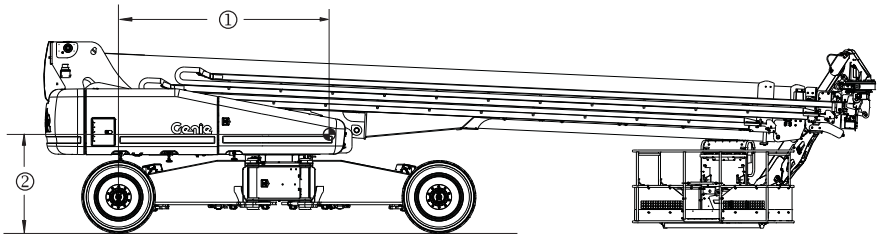
Stabiliți centrul de greutate al utilajului utilizând tabelul și imaginea de pe această pagină.

Atașați cablurile de ancorare numai de punctele de ridicare indicate pe utilaj. Pe utilaj, există patru puncte de ridicare, câte unul pe fiecare ax.

Ajustați cablurile de ancorare pentru a preveni deteriorarea utilajului și pentru menținerea utilajului în poziție orizontală.

Centru de greutate	Axa X	Axa Y
SX-180	131 in 3,3 m	62 in 1,6 m
SX-150	98 in 2,49 m	61 in 1,55 m





1 - Axa X

2 - Axa Y



Respectați următoarele indicații:

☑ Operatorul poate efectua doar lucrările de întreținere curente specificate în acest manual.

☑ Verificările prevăzute în programul de întreținere trebuie efectuate de către tehnicieni de service autorizați, conform specificațiilor producătorului și cerințelor specificate în manualul privind responsabilitățile care revin fiecărei părți.

☑ Utilizați numai piese de schimb aprobate de compania Genie.

Legendă pentru simbolurile aferente lucrărilor de întreținere

Următoarele simboluri au fost utilizate în acest manual pentru a ajuta la comunicarea scopului instrucțiunilor. Dacă unul sau mai multe dintre următoarele simboluri apar la începutul unei proceduri de întreținere, acestea au sensurile specificate mai jos.



Indică faptul că pentru efectuarea acestei proceduri sunt necesare unelte.



Indică faptul că pentru efectuarea acestei proceduri sunt necesare componente noi.



Indică faptul că, înainte de efectuarea acestei proceduri, trebuie ca motorul să fie rece.

Verificarea nivelului uleiului de motor



Menținerea nivelului corespunzător al uleiului de motor este esențială pentru a asigura o bună performanță a motorului și o durată lungă de viață a acestuia. Folosirea utilajului cu un nivel de ulei necorespunzător poate duce la deteriorarea componentelor motorului.

Observație: Verificați nivelul uleiului cu motorul oprit.

1 Verificați joja de ulei. Adăugați cantitatea de ulei necesară.

Motor Perkins 1104D-44T	
Tip ulei	15W-40
Tip ulei – condiții de vreme rece	10W-30
Motor Deutz TD2011 L04i	
Tip ulei	15W-40
Tip ulei – condiții de vreme rece	5W-30
Motor Perkins 854F-34T	
Tip ulei	15W-40
Tip ulei – condiții de vreme rece	5W-30
Motor Deutz TD2.9L	
Tip ulei	15W-40
Tip ulei – condiții de vreme rece	5W-30
Motor Deutz TCD 2.2L, stadiul V	
Tip ulei	15W-40
Tip ulei – condiții de vreme rece	5W-40

Întreținere

Cerințe privind motorina

Funcționarea corespunzătoare a motorului depinde de utilizarea unui carburant de calitate. Utilizarea unui carburant de calitate va avea rezultatele următoare: durată de viață lungă a motorului și niveluri acceptabile de emisii.

Cerințele minime privind motorina pentru fiecare motor sunt prezentate mai jos.

Motor Perkins 1104D-44T	
Tip de carburant	Motorină cu conținut redus de sulf (LSD)
Motor Perkins 854F-34T	
Tip de carburant	Motorină cu conținut foarte redus de sulf (ULSD)
Motor Deutz TD2011 L04i	
Tip de carburant	Motorină cu conținut redus de sulf (LSD)
Motor Deutz TD2.9L	
Tip de carburant	Motorină cu conținut foarte redus de sulf (ULSD)
Motor Deutz TCD 2.2L, stadiul V	
Tip de carburant	Motorină cu conținut foarte redus de sulf (ULSD)

Verificarea nivelului uleiului hidraulic

Menținerea unui nivel corespunzător al uleiului hidraulic este esențială pentru funcționarea utilajului. Un nivel necorespunzător al uleiului hidraulic poate duce la deteriorarea componentelor hidraulice. Verificările zilnice îi permit celui care le efectuează să identifice modificările nivelului de ulei care ar putea indica prezența unor probleme la sistemul hidraulic.

1 Asigurați-vă că brațul este în poziția arimată și motorul este oprit.

2 Verificați vizual aparatul de măsurat cu vizor amplasat pe partea laterală a rezervorului de ulei hidraulic.

⊙ Rezultat: nivelul de ulei hidraulic trebuie să fie între cele două semne de pe eticheta de lângă aparatul de măsurat cu vizor.

3 Adăugați cantitatea de ulei necesară. Nu depășiți nivelul de umplere.



Nivelul maxim de ulei



Nivelul minim de ulei

Specificații ulei hidraulic	
Tip ulei hidraulic	echivalent cu Chevron Rando HD

Verificarea nivelului lichidului de răcire a motorului – modele cu răcire cu lichid



Menținerea lichidului de răcire a motorului la un nivel corespunzător este esențială pentru a asigura o durată lungă de viață a motorului. Nivelul necorespunzător de lichid de răcire va afecta capacitatea de răcire a motorului și va deteriora componentele acestuia. Verificările zilnice îi permit celui care le efectuează să identifice modificările nivelului lichidului de răcire care ar putea indica prezența unor probleme la sistemul de răcire.

1 Verificați nivelul lichidului de răcire. Adăugați cantitatea de lichid necesară.

⊙ Rezultat (motor Deutz TD2.9L): nivelul lichidului trebuie să fie să fie vizibil prin vizorul rezervorului de degazare.

⊙ Rezultat (modelele cu toate celelalte motoare): nivelul lichidului trebuie să fie cuprins între reperele NORMAL (reperele).

⚠ Pericol de vătămare corporală. Lichidele din radiator și din rezervorul de degazare se află sub presiune și sunt extrem de fierbinți. Trebuie să fiți foarte atenți când demontați capacul și adăugați lichide.

Verificarea acumulatorilor



Starea corespunzătoare a acumulatorilor este esențială pentru a asigura o bună performanță și siguranța în funcționare. Nivelul necorespunzător al lichidului din acumulatori sau cablurile și conexiunile deteriorate pot cauza deteriorarea componentelor și pot genera situații periculoase.

⚠ Pericol de electrocutare. Contactul cu circuitele fierbinți sau sub tensiune poate duce la deces sau poate provoca răni grave. Trebuie să vă scoateți toate inelele, ceasurile sau alte bijuterii.

⚠ Pericol de vătămare corporală. Acumulatorii conțin acid. Evitați vărsarea sau atingerea acidului din acumulatori. Neutralizați acidul scurs folosind o soluție de bicarbonat de sodiu și apă.

1 Trebuie să purtați haine și ochelari de protecție.

2 Asigurați-vă că nu există urme de coroziune la conexiunile cablului acumulatorului și că aceste conexiuni sunt bine strânse.

3 Asigurați-vă că barele de fixare a acumulatorului sunt la locul lor și sunt bine fixate.

Observație: Adăugarea elementelor protectoare pentru borne și a unui material de etanșare pentru protecție împotriva coroziunii va contribui la eliminarea riscului de coroziune la nivelul cablurilor și bornelor acumulatorului.

Întreținere

Program de întreținere

Lucrările de întreținere efectuate trimestrial, anual și o dată la doi ani trebuie realizate de către o persoană calificată și autorizată să efectueze lucrări de întreținere pe acest utilaj, conform procedurilor prezentate în cadrul manualului de service furnizat pentru acest utilaj.

Utilajele care au fost scoase din funcțiune timp de mai mult de trei luni trebuie să beneficieze de verificarea trimestrială înainte de repunerea în funcțiune.

Specificații

Model		SX-150
Înălțime de lucru, maximum	158 ft	48,16 m
Înălțime platformă, maximum	152 ft	46,33 m
Înălțime cu platforma coborâtă la maxim	10 ft	3,05 m
Rază de acțiune pe orizontală, maximum	80 ft	24,38 m
Lățime, axe retrase	8 ft 2 in	2,49 m
Lățime, axe extinse	16 ft 6 in	5,03 m
Lungime, cu platforma coborâtă	53 ft 1 in	16,18 m
Lungime, în poziție coborâtă pentru transport (prelungitor coborât pentru transport)	42 ft 8 in	13 m
Capacitate de încărcare maximă	750 lb	340 kg
Viteză vânt, maximum	28 mph	12,5 m/s
Ampatament, axe extinse	15 ft 6 in	4,72 m
Ampatament, axe retrase	16 ft 6 in	5,03 m
Gardă la sol	15 in	38,1 cm
Rază de bracare, axe extinse		
Interioară	9 ft 11 in	3,02 m
Exterioară	24 ft 1 in	7,34 m
Rază de bracare, axe retrase		
Interioară	20 ft 7 in	6,27 m
Exterioară	28 ft 1 in	8,56 m
Rotire placă turnantă (grade)		360° continuu
Balans parte posterioară placă turnantă, axe extinse	3 ft 6 in	1,07 m
Balans parte posterioară placă turnantă, axe retrase	3 ft 9 in	1,14 m
Comenzi		12 V CC proporțional
Dimensiuni platformă, 6 picioare (lungime x lățime)	72 x 30 in	183 x 76 cm
Dimensiuni platformă, 8 picioare (lungime x lățime)	96 x 36 in	244 x 91 cm
Orizontalizare platformă		auto-orizontalizare
Rotire platformă		160°
Rotire verticală a prelungitorului brațului		135°
Rotire orizontală a prelungitorului		60°
Priză de curent alternativ amplasată pe platformă		standard
Capacitate rezervor de combustibil	50 de galoane	189 de litri
Presiune hidraulică maximă (funcții braț)	2900 psi	203 bari
Presiune hidraulică, maximă (unitate sursă auxiliară)	3200 psi	221 bari
Tensiune sistem		12 V

Dimensiune anvelope	445D50/710, 18 pliuri umplute cu spumă de înaltă densitate	
Greutate	49.950 lb	22.657 kg
(Greutatea utilajului variază în funcție de configurațiile opționale. Pentru a afla greutatea exactă utilajului, consultați eticheta cu date tehnice.)		
Temperatura ambiantă de funcționare	Între -20°F și 120°F	Între -29°C și 49°C
Emisii de zgomot în aer		
Nivelul presiunii sonore la stația de lucru de la sol	<91 dBA	
Nivelul presiunii sonore la stația de lucru de pe platformă	<75 dBA	
Nivel de putere acustică garantat:		
Vibrația totală la care sunt supuse mâinile/brațele nu depășește 2,5 m/s^2.		
Cea mai mare valoare efectivă a accelerării ponderate la care este supus întregul corp nu depășește 0,5 m/s^2.		
Nivel maxim de înclinare, cu platforma coborâtă, 4WD (tracțiune pe patru roți)		
Înclinare în rampă, cu contragreutate	35%	19°
Înclinare în pantă, cu contragreutate	35%	19°
Înclinare laterală	25%	14°
Observație: nivelul de înclinare depinde de condițiile de teren, cu o persoană pe platformă, și tracțiunea corespunzătoare. Greutatea suplimentară pe platformă poate reduce nivelul de înclinare.		
Viteze de deplasare		
Viteză de deplasare, cu platforma coborâtă	2,3 mph 40 ft/11,8 sec.	3,7 km/h 12 m/11,8 sec.
Viteza de deplasare cu brațul utilajului ridicat sau extins	0,4 mph 40 ft/68 sec.	0,65 km/h 12 m/68 sec.
Viteză de deplasare, braț peste 125 ft/38,1 m	0,1 mph 40 ft/270 sec.	0,17 km/h 12 m/270 sec.
Informații privind sarcina pe planșeu		
Capacitate de încărcare, maximum	28.500 lb	12.927 kg
Presiune de contact anvelopă	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Presiune planșeu ocupat (axe extinse)	159 psf	778 kg/m^2 7,63 kPa
Presiune planșeu ocupat (axe retrase)	306 psf	1494 kg/m^2 14,65 kPa
Observație: Informațiile privind sarcina pe planșeu sunt valori aproximative și nu includ diversele configurații cu dotări opționale. Datele trebuie utilizate numai împreună cu factorii de siguranță corespunzători.		
Perfecționarea continuă a produselor noastre este o politică a companiei Genie. Specificațiile produselor pot fi modificate fără nicio notificare prealabilă sau obligație.		

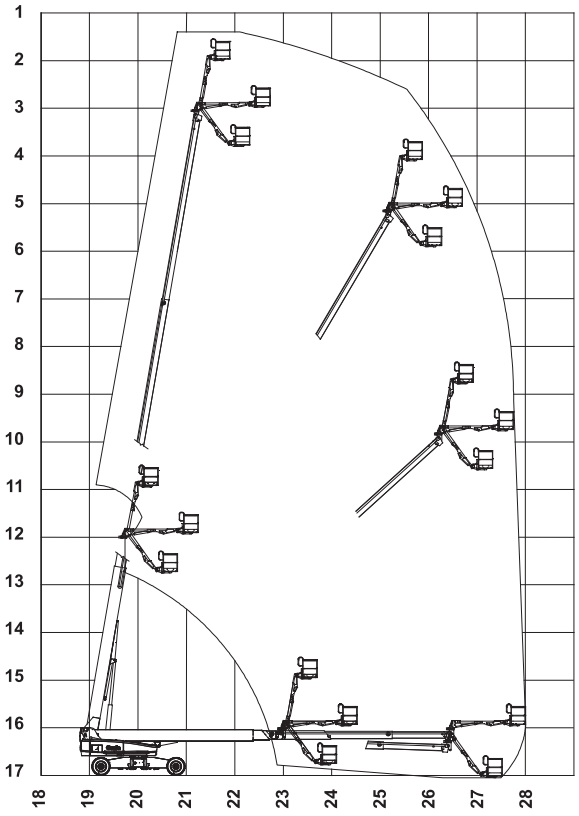
Specificații

Model		SX-180
Înălțime de lucru, maximum	186 ft	56,69 m
Înălțime platformă, maximum	180 ft	54,86 m
Înălțime cu platforma coborâtă la maxim	10 ft	3,05 m
Rază de acțiune pe orizontală, maximum	80 ft	24,38 m
Lățime, axe retrase	8 ft 2 in	2,49 m
Lățime, axe extinse	16 ft 6 in	5,03 m
Lungime, cu platforma coborâtă	53 ft 1 in	16,18 m
Lungime, în poziție coborâtă pentru transport (prelungitor coborât pentru transport)	42 ft 8 in	13 m
Capacitate de încărcare maximă	750 lb	340 kg
Viteză vânt, maximum	28 mph	12,5 m/s
Ampatament, axe extinse	15 ft 6 in	4,72 m
Ampatament, axe retrase	16 ft 6 in	5,03 m
Gardă la sol	15 in	38,1 cm
Rază de bracare, axe extinse		
Interioară	9 ft 11 in	3,02 m
Exterioară	24 ft 1 in	7,34 m
Rază de bracare, axe retrase		
Interioară	20 ft 7 in	6,27 m
Exterioară	28 ft 1 in	8,56 m
Rotire placă turnantă (grade)		360° continuu
Balans parte posterioară placă turnantă, axe extinse	3 ft 6 in	1,07 m
Balans parte posterioară placă turnantă, axe retrase	3 ft 9 in	1,14 m
Comenzi		12 V CC proporțional
Dimensiuni platformă, 6 picioare (lungime x lățime)	72 x 30 in	183 x 76 cm
Dimensiuni platformă, 8 picioare (lungime x lățime)	96 x 36 in	244 x 91 cm
Orizontalizare platformă		auto-orizontalizare
Rotire platformă		160°
Rotire verticală a prelungitorului brațului		135°
Rotire orizontală a prelungitorului		60°
Priză de curent alternativ amplasată pe platformă		standard
Capacitate rezervor de combustibil	50 de galoane	189 de litri
Presiune hidraulică maximă (funcții braț)	2900 psi	203 bari
Presiune hidraulică, maximă (unitate sursă auxiliară)	3200 psi	221 bari
Tensiune sistem		12 V

Dimensiune anvelope	445D50/710, 18 pliuri umplute cu spumă de înaltă densitate	
Greutate	55.000 lb	24.948 kg
(Greutatea utilajului variază în funcție de configurațiile opționale. Pentru a afla greutatea exactă utilajului, consultați eticheta cu date tehnice.)		
Temperatura ambiantă de funcționare	Între -20°F și 120°F Între -29°C și 49°C	
Emisii de zgomot în aer		
Nivelul presiunii sonore la stația de lucru de la sol	<91 dBA	
Nivelul presiunii sonore la stația de lucru de pe platformă	<75 dBA	
Nivel de putere acustică garantat:		
Vibrația totală la care sunt supuse mâinile/brațele nu depășește 2,5 m/s^2.		
Cea mai mare valoare efectivă a accelerării ponderate la care este supus întregul corp nu depășește 0,5 m/s^2.		
Nivel maxim de înclinare, cu platforma coborâtă, 4WD (tracțiune pe patru roți)		
Înclinare în rampă, cu contragreutate	35%	19°
Înclinare în pantă, cu contragreutate	35%	19°
Înclinare laterală	25%	14°
Observație: nivelul de înclinare depinde de condițiile de teren, cu o persoană pe platformă, și tracțiunea corespunzătoare. Greutatea suplimentară pe platformă poate reduce nivelul de înclinare.		
Viteze de deplasare		
Viteză de deplasare, cu platforma coborâtă	2,3 mph 40 ft/11,8 sec.	3,7 km/h 12 m/11,8 sec.
Viteza de deplasare cu brațul utilajului ridicat sau extins	0,4 mph 40 ft/68 sec.	0,65 km/h 12 m/68 sec.
Viteză de deplasare, braț peste 125 ft/38,1 m	0,1 mph 40 ft/270 sec.	0,17 km/h 12 m/270 sec.
Informații privind sarcina pe planșeu		
Capacitate de încărcare, maximum	29.500 lb	13.381 kg
Presiune de contact anvelopă	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Presiune planșeu ocupat (axe extinse)	175 psf	856 kg/m^2 8,39 kPa
Presiune planșeu ocupat (axe retrase)	337 psf	1644 kg/m^2 16,12 kPa
Observație: Informațiile privind sarcina pe planșeu sunt valori aproximative și nu includ diversele configurații cu dotări opționale. Datele trebuie utilizate numai împreună cu factorii de siguranță corespunzători.		
Perfecționarea continuă a produselor noastre este o politică a companiei Genie. Specificațiile produselor pot fi modificate fără nicio notificare prealabilă sau obligație.		

Specificații

Graficul privind amplitudinea mișcărilor pentru SX-150

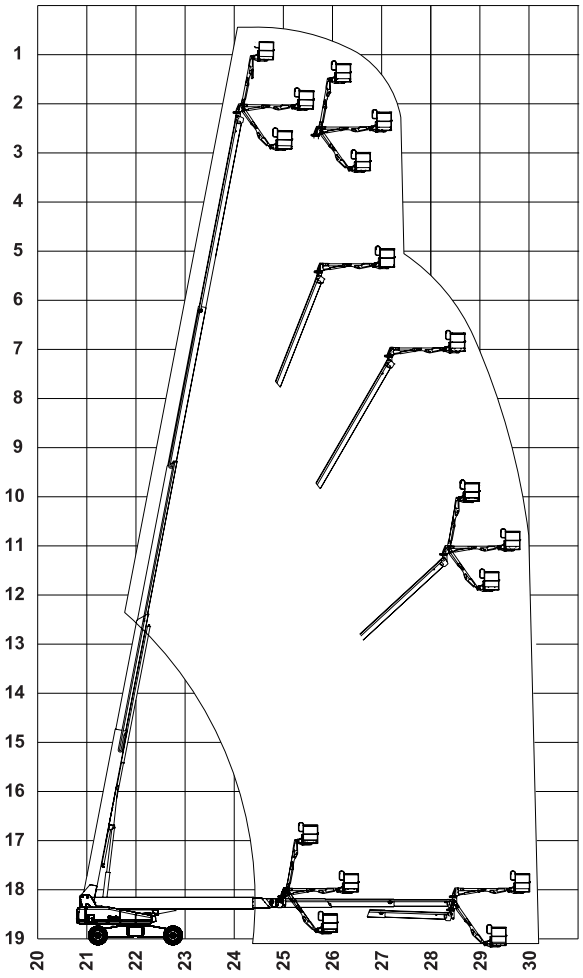


Capacitatea maximă a platformei – 750 lb/340 kg

Greutate maximă			Raza de acțiune maximă		
1	160 ft	48,8 m	**18**	-20 ft	-6,1 m
2	150 ft	45,7 m	**19**	-10 ft	-3 m
3	140 ft	42,7 m	**20**	0 ft	0 m
4	130 ft	39,6 m	**21**	10 ft	3 m
5	120 ft	36,6 m	**22**	20 ft	6,1 m
6	110 ft	33,5 m	**23**	30 ft	9,1 m
7	100 ft	30,5 m	**24**	40 ft	12,2 m
8	90 ft	27,4 m	**25**	50 ft	15,2 m
9	80 ft	24,4 m	**26**	60 ft	18,3 m
10	70 ft	21,3 m	**27**	70 ft	21,3 m
11	60 ft	18,3 m	**28**	80 ft	24,4 m
12	50 ft	15,2 m			
13	40 ft	12,2 m			
14	30 ft	9,1 m			
15	20 ft	6,1 m			
16	10 ft	3 m			
17	0 ft	0 m			

Specificații

Graficul privind amplitudinea mișcărilor pentru SX-180



Capacitatea maximă a platformei – 750 lb/340 kg

Greutate maximă			Raza de acțiune maximă		
1	180 ft	54,9 m	**20**	-20 ft	-6,1 m
2	170 ft	51,8 m	**21**	-10 ft	-3 m
3	160 ft	48,8 m	**22**	0 ft	0 m
4	150 ft	45,7 m	**23**	10 ft	3 m
5	140 ft	42,7 m	**24**	20 ft	6,1 m
6	130 ft	39,6 m	**25**	30 ft	9,1 m
7	120 ft	36,6 m	**26**	40 ft	12,2 m
8	110 ft	33,5 m	**27**	50 ft	15,2 m
9	100 ft	30,5 m	**28**	60 ft	18,3 m
10	90 ft	27,4 m	**29**	70 ft	21,3 m
11	80 ft	24,4 m	**30**	80 ft	24,4 m
12	70 ft	21,3 m			
13	60 ft	18,3 m			
14	50 ft	15,2 m			
15	40 ft	12,2 m			
16	30 ft	9,1 m			
17	20 ft	6,1 m			
18	10 ft	3 m			
19	0 ft	0 m			

Contents of EC Declaration of Conformity

<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:

Kuiper Certificering B.V.
Van Slingelandtstraat 75, 7331NM
Apeldoorn
Netherlands
NB number 2842

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 per EN 280:2013+A1:2015 clause 6.3 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>

Distribuit de:

www.genielift.com