



Operator's Manual

Serial Number Range

Z-60/34

after 9869

CE

with
Maintenance
Information

Original Instructions
Eighth Edition
Third Printing
Part No. 133542

Important

Citiți, înțelegeți și respectați aceste reguli de siguranță și instrucțiuni de utilizare înainte de a utiliza acest aparat. Numai personalul instruit și autorizat are voie să opereze această mașină. Acest manual ar trebui să fie considerat o parte permanentă a mașinii dumneavoastră și trebuie să rămână împreună cu aparatul în orice moment. Dacă aveți întrebări, sunați la Genie Industries.

Cuprins

	Pagină
Introducere.....	1 Definiții picturale
de simbol și pericol	3 Siguranța
generală	5 Siguranța
personală	8 Siguranța zonei de
lucru	9
Legendă	17
Comenzi	18
Inspecții	25 Instrucțiuni de
utilizare	36 Instrucțiuni de transport și
ridicare.....	46 Întreținere
49 Specificații	53

Contactați-ne:


Internet: www.genielift.com E-mail:
techpub@genieind.com

Copyright © 1993 de Genie Industries

Ediția a opta: a treia tipărire, martie 2011

„Genie” și „Z” sunt mărci comerciale înregistrate ale
 Genie Industries în SUA și în multe alte țări.

CE Conform Directivei CE 2006/42/CE
 Consultați Declarația de conformitate CE

 Imprimat pe hârtie reciclată

Tipărit în SUA

Introducere

Proprietari, Utilizatori și Operatori:

Genie apreciază alegerea dvs. a mașinii noastre pentru aplicația dvs. Prioritatea noastră numărul unu este siguranța utilizatorilor, care este cel mai bine atinsă prin eforturile noastre comune. Considerăm că ai o contribuție majoră la siguranță dacă, în calitate de utilizatori și operatori de echipamente:

- 1 Respectați regulile angajatorului, șantierului și guvernamentale.
- 2 Citiți, înțelegeți și urmați instrucțiunile din acest manual și din alte manuale furnizate cu acest aparat.
- 3 Utilizați bune practici de lucru sigure în comun mod sens.
- 4 Utilizați mașina numai operatori instruiți/certați, îndrumați de o supraveghere informată și informată .

Dacă există ceva în acest manual care nu este clar sau despre care credeți că ar trebui adăugat, vă rugăm să ne contactați.

Internet: www.genielift.com

E-mail: techpub@genieind.com



Pericol

Nerespectarea instrucțiunilor și regulilor de siguranță din acest manual va duce la deces sau văătășiri grave.

Nu operați decât dacă :

- Învățați și practicați principiile de funcționare în siguranță a mașinii cuprinse în acest manual de utilizare.
- 1 Evitați situațiile periculoase.
- Cunoașteți și înțelegeți regulile de siguranță înainte de a trece la următoarea secțiune.
- 2 Efectuați întotdeauna o inspecție înainte de exploatare.
- 3 Efectuați întotdeauna teste de funcționare înainte de utilizare.
- 4 Inspectați locul de muncă .
- 5 Utilizați mașina numai așa cum a fost destinată .
- Citiți, înțelegeți și respectați instrucțiunile și regulile de siguranță ale producătorului - manuale de siguranță și de utilizare și etichetele mașinii.
- Citiți, înțelegeți și respectați regulile de siguranță ale angajatorului și reglementările la locul de muncă .
- Citiți, înțelegeți și respectați toate reglementările guvernamentale aplicabile.
- Sunteți instruit corespunzător pentru a opera în siguranță mașina.

Introducere

Clasificarea pericolelor

Genie folosește simboluri, coduri de culori și cuvinte de semnalizare pentru a identifica următoarele:



Simbol de alertă de siguranță—utilizat pentru a vă avertiza cu privire la potențiale pericole de vătămare corporală. Respectați toate mesajele de siguranță care urmează acest simbol pentru a evita posibile răni sau deces.

DANGER

roșu

Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, va duce la moarte sau vătămare gravă.

WARNING

Portocale

Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la moarte sau vătămare gravă.

CAUTION

Galben

Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la vătămări minore sau moderate.

NOTICE

Albastru

Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la pagube materiale.

Utilizarea prevăzută

Această mașină este destinată a fi utilizată numai pentru ridicarea personalului, împreună cu uneltele și materialele acestora, cântărește un șantier de lucru aerian.

Întreținerea semnelor de siguranță






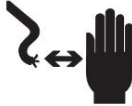

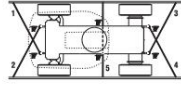
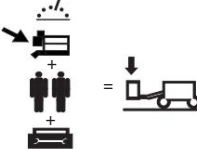






Înlocuiți semnele de siguranță lipsă sau deteriorate.

Țineți cont de siguranța operatorului în orice moment. Utilizați apă și săpun blând pentru a curăța semnele de siguranță. Nu utilizați detergenți pe bază de solvenți, deoarece acestea pot deteriora materialul semnelor de siguranță.

Definiții de simboluri și imagini de pericol

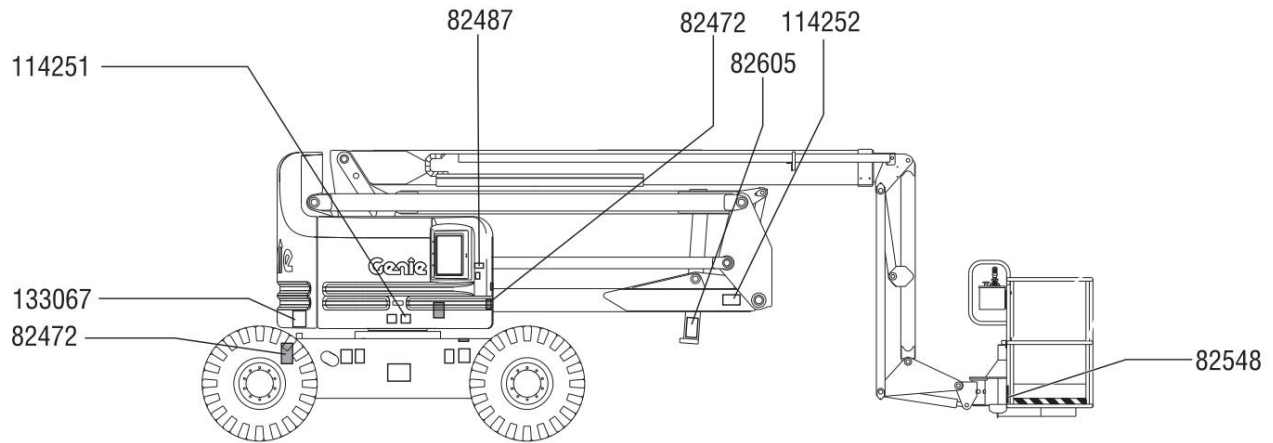
				
Riscul de zdrobire	Pericol de explozie Pericol de incendiu		Pericol de explozie Electrocutare pericol	
				
Pericol de cădere	Riscul de zdrobire	Pericol de răsturnare	Pericol de răsturnare	Pericol de răsturnare
				
Pericol de răsturnare Pericol de răsturnare	Pericol de răsturnare	Electrocutare pericol	Citiți manualul de service	Capacitatea nominală a platformei
				
Țineți departe de această suprafață .	Țineți departe de partile mobile.	Mențineți spațiul liber necesar.	Țineți departe de calea platformei în mișcare.	Doar personalul de întreținere instruit ar trebui acces compartimente
		Procedura de recuperare dacă sună alarma de înclinare când este ridicată .		
Citiți manualul de utilizare.	Fumatul interzis. Fără răfăcă răfă . Oprii motorul.			Nu utilizați eter sau alte ajutoare de pornire cu energie ridicată la mașinile echipate cu bujii incandescente.
		Platformă în sus: 1 Primar inferior 2 Secundar inferior 3 Retrageți primarul	Platforma la vale: 1 Retrageți primarul 2 Secundar inferior 3 Primar inferior	

Definiții de simboluri și imagini de pericol

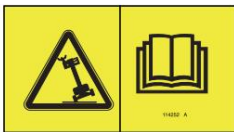
 <p>Punct de atașare a șnurului</p>	 <p>Sarcina pe roata</p>	 <p>Tensiune nominală pentru alimentarea către platformă</p>	 <p>Presiunea nominală pentru linia de aer la platformă</p>	 <p>Stingă tor de foc</p>
 <p>Evita contactul.</p>	 <p>Instrucțiuni de legare</p>	 <p>Instrucțiuni de legare</p>	 <p>Greutatea sudorului reduce capacitatea</p>	 <p>Viteza vântului</p>
 <p>Blocarea plăcii rotative se poate forța.</p>	 <p>Țineți departe de părțile mobile.</p>	 <p>Pericol de coliziune A se păstra departe de piesele mobile.</p>	 <p>Piesele mobile.</p>	 <p>Presiunea cauciucului</p>

Siguranța generală

Semne de siguranță și locații



114252



82487



114251



133067



82472



82548



82605



Siguranța generală

Semne de siguranță și locații

82487



114248



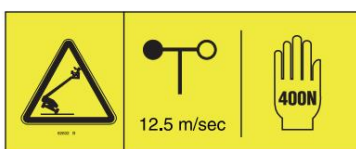
82601



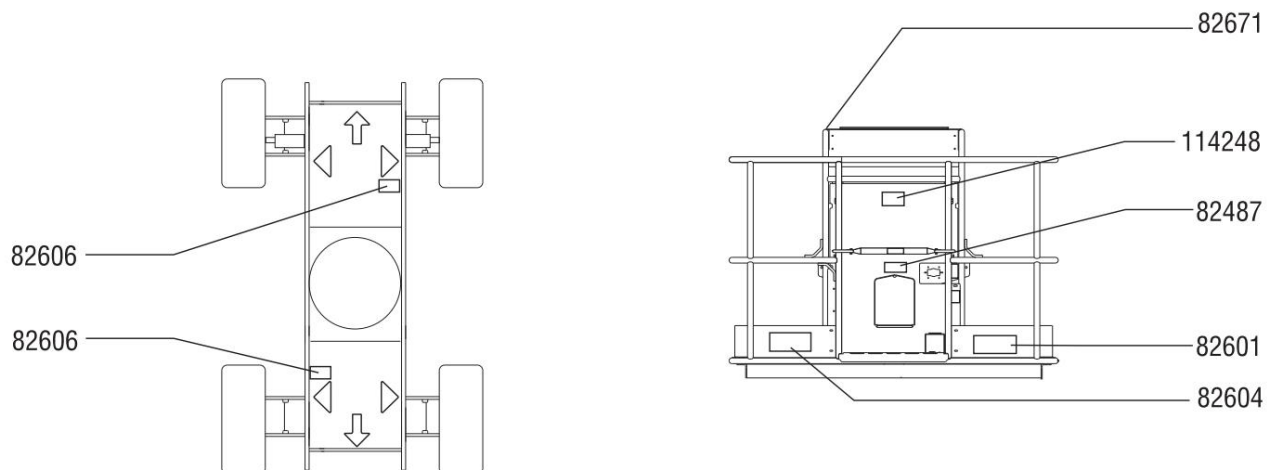
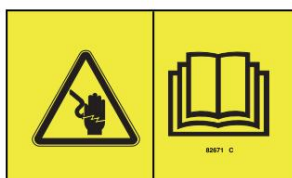
82606



82604



82671



Siguranța generală

Semne de siguranță și locații

114247



82548



82472



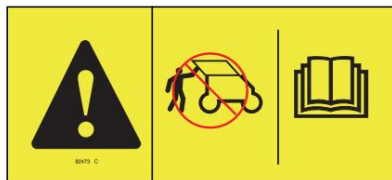
114252



133067



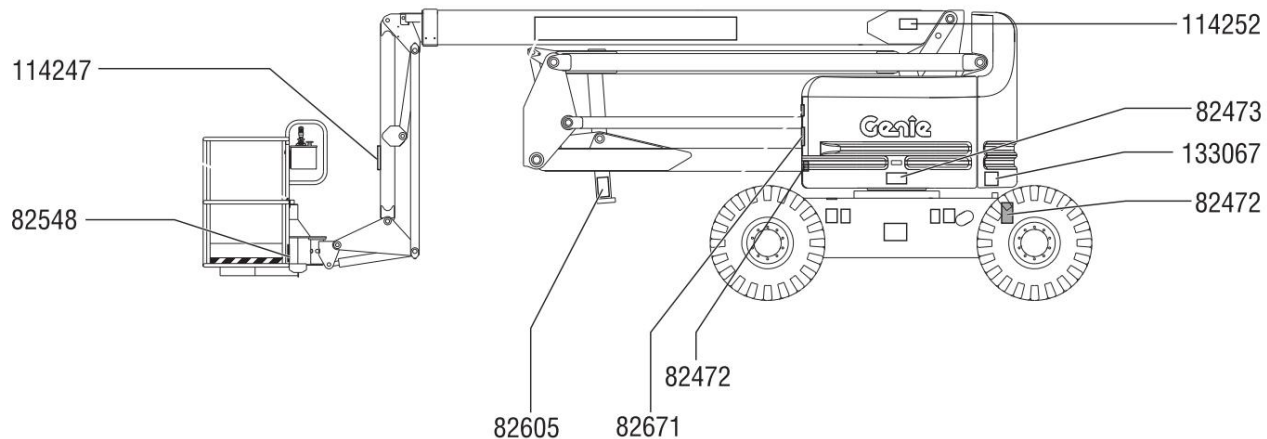
82473



82605



82671



Siguranță personală

Protecție împotriva căderii

Echipamentul personal de protecție împotriva căderii (PFPE) este necesar atunci când utilizați această mașină .

Ocupanții trebuie să poarte o centură de siguranță sau un ham în conformitate cu reglementările guvernamentale. Atașați șnurul de ancora prevăzută în platformă .

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

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

Siguranța zonei de lucru

⚠ Pericole de electrocutare

Această mașină nu este izolată electric și nu va oferi protecție împotriva contactului cu sau apropierea de curent electric.

Menține siguranța distanțe de la linia electrică de alimentare și aparatura în conformitate cu aplicabil guvernamental reglementările și urmă torul grafic.



Tensiune de linie	Autorizație necesară
0 până la 50KV	3,0 m
50 până la 200KV	4,6 m
200 până la 350KV	6,1 m
350 până la 500KV	7,6 m
500 până la 750KV	10,6 m
750 până la 1000KV	13,7 m

Permiteți mișcarea platformei, balansarea liniei electrice sau sălăbiți și aveți grijă de vânturile puternice sau rafale.

Țineți departe de mașină dacă acesta intră în contact liniei electrice sub tensiune. Personal la sol sau în platformă nu trebuie să atingă sau să acționeze mașină până când liniile electrice sub tensiune sunt oprite.

Nu folosiți mașina ca bază pentru sudare.

Nu utilizați mașina în timpul fulgerelor sau furtunilor.

⚠ Pericole de răsturnare

Ocupanții, echipamentele și materialele nu trebuie depășească capacitatea maximă a platformei.

Capacitate maximă platformă	227 kg
Numărul maxim de ocupanți	2

Greutatea opțiunilor și accesoriilor, cum ar fi leagăne de țevi, leagăne de panouri și sudori, vor reduce capacitatea nominală a platformei și trebuie să fie luate în considerare în sarcina totală a platformei. Vezi decalcomanii cu opțiunile.

Dacă utilizați accesorii, citiți, înțelegeți și respectați autocolantele și instrucțiunile cu accesoriul.

Siguranța zonei de lucru



Nu ridicați sau extindeți brațul decât dacă mașina se află pe o suprafață fermă și plană.

Nu depindeți de alarma de înclinare ca indicator de nivel. Alarma de înclinare sună în platformă numai când mașina se află pe o pantă puternică.



Dacă sună alarma de înclinare în timp ce brațul este coborât:

Nu extindeți, rotiți sau ridicați brațul deasupra orizontalei. Mutați mașina pe o suprafață fermă și plană înainte de a ridica platforma.

Dacă sună alarma de înclinare când platforma este ridicată: Aveți grijă extremă. Identificați starea brațului pe pantă, așa cum se arată mai jos. Urmați pașii pentru a coborî brațul înainte de a vă deplasa pe o suprafață fermă și plană. Nu rotiți brațul în timp ce coborâți.

Dacă alarma de înclinare sună cu platforma în sus:

1 Coborâți brațul primar.

2 Coborâți brațul secundar.

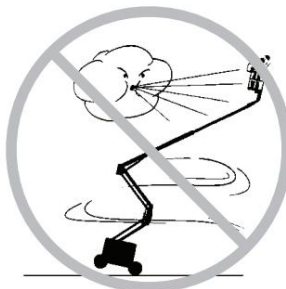
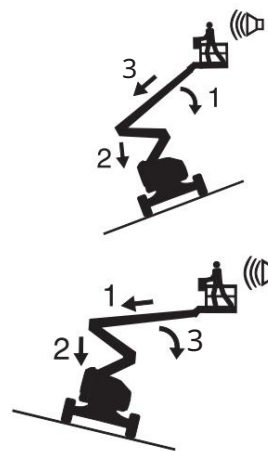
3 Retrageți brațul primar.

Dacă alarma de înclinare sună cu platforma în jos:

1 Retrageți brațul primar.

2 Coborâți brațul secundar.

3 Coborâți brațul primar.



Nu ridicați brațul atunci când viteza vântului poate depăși 12,5 m/s. Dacă viteza vântului depășește 12,5 m/s când brațul este ridicat, coborâți brațul și nu continuați să operați mașina.

Nu utilizați mașina în condiții de vânt puternic sau cu rafale. Nu măriți suprafața platformei sau încărcătura. Creșterea suprafeței expuse vântului va scădea stabilitatea mașinii.



Aveți grijă extremă și folosiți viteze reduse în timp ce conduceți mașina în poziția de depozitare pe teren neuniform, resturi, suprafețe instabile sau alunecoase și lângă guri și coborâți.

Nu conduceți mașina pe sau în apropierea unui teren accidentat, suprafețe instabile sau alte condiții periculoase cu brațul ridicat sau extins.

Nu utilizați mașina ca macara.

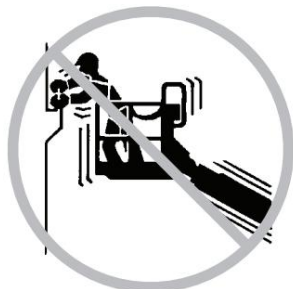
Nu împingeți mașina sau alte obiecte cu brațul.

Nu contactați structurile adiacente cu brațul.

Nu legați brațul sau platforma de structuri adiacente.

Nu plasați încărcături în afara perimetrului platformei.

Siguranța zonei de lucru



Nu împingeți și nu trageți spre niciun obiect din afara platformei.

Forța manuală maximă admisă
400 N

Nu modificați sau dezactivați componentele mașinii care afectează în vreun fel siguranța și stabilitatea.

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

Nu înlocuiți anvelopele montate din fabrică cu anvelope cu specificații diferite sau cu ratinguri diferite.

Nu modificați sau modificați o platformă de lucru aeriană fără permisiunea prealabilă scrisă a producătorului. Montarea atașamentelor pentru ținerea uneltelor sau a altor materiale pe platformă, tăblie sau sistem de bară de protecție poate crește greutatea în platformă și suprafața platformei sau încărcătura.



Nu așezați și nu atașați încărcături suspendate pe nicio parte a acestei mașini.

Nu așezați scări sau schele pe platformă sau pe orice parte a acestei mașini.



Nu transportați unelte și materiale decât dacă acestea sunt distribuite uniform și pot fi manipulate în siguranță de către persoana (persoanele) de pe platformă.

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

Asigurați-vă că toate anvelopele sunt în stare bună, anvelopele umplute cu aer sunt umflate corespunzător și piulițele sunt strânse corespunzător.

Nu utilizați comenzile platformei pentru a elibera o platformă care este prinsă, strânsă sau împiedicată în alt mod de la mișcarea normală de către o structură adiacentă. Tot personalul trebuie scos de pe platformă înainte de a încerca să elibereze platforma folosind comenzile de la sol.

Siguranța zonei de lucru

⚠ Pericole de operare pe pante

Nu conduceți mașina pe o pantă care depășește valoarea maximă a mașinii în sus, în coborâre sau în pantă laterală. Evaluarea pantei se aplică numai mașinilor aflate în poziția depozitată.

Evaluare maximă de pantă, poziție depozitată, 2WD

Platformă la vale	25% (14°)
-------------------	-----------

Platformă în sus	20% (11°)
------------------	-----------

Pantă laterală	25% (14°)
----------------	-----------

Evaluare maximă a pantei, poziție depozitată, 4WD

Platformă la vale	40% (22°)
-------------------	-----------

Platformă în sus	30% (17°)
------------------	-----------

Pantă laterală	25% (14°)
----------------	-----------

Notă: Evaluarea pantei depinde de condițiile solului și de tracțiunea adecvată. Consultați Conducerea pe o pantă în secțiunea Instrucțiuni de utilizare.

⚠ Pericole de cădere



Ocupanții trebuie să poarte o centură de siguranță sau un ham în conformitate cu reglementările guvernamentale. Atașați șnurul de ancora prevăzută în platformă.



Nu stați, nu stați și nu vă cățați pe balustradele platformei. Mențineți o poziție fermă pe podeaua platformei în orice moment.

Nu coborâți de pe platformă când este ridicat.



Păstrați podeaua platformei liberă de resturi.

Coborâți intrarea platformei în mijlocul șinei sau închideți poarta de intrare înainte de operare.

Nu intrați și nu ieșiți de pe platformă decât dacă mașina se află în poziția depozitată și platforma este la nivelul solului.

Siguranța zonei de lucru

⚠ Pericole de coliziune

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

Fiți conștienți de poziția brațului și de balansarea cozii atunci când rotiți placa turnantă .



Verificați zona de lucru pentru obstacole deasupra capului sau alte pericole posibile.

Fiți conștienți de pericolele de strivire când apucați balustrada platformei.



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

Observați și utilizați săgețile de direcție cu coduri de culoare de pe comenzile platformei și pe șasiu de transmisie pentru funcțiile de conducere și virare.

Nu acționați un braț pe calea vreunei macarale decât dacă comenzile macaralei au fost blocate și/sau au fost luate măsuri de precauție pentru a preveni orice potențială coliziune.



Fără răscădescării sau joc de cal în timpul utilizării unei mașini.

Nu coborâți brațul decât dacă în zona de dedesubt nu există personal și obstacole.



Limitați viteza de deplasare în funcție de starea suprafeței solului, aglomerația, panta, locația personalului și orice alți factori care pot provoca coliziunea.

⚠ Pericol de vătămare corporală

Nu utilizați mașina cu o scurgere de ulei hidraulic sau de aer. O scurgere de aer sau o scurgere hidraulică poate pătrunde și/sau arde pielea.

Utilizați întotdeauna mașina într-o zonă bine ventilată pentru a evita intoxicația cu monoxid de carbon.

Contactul necorespunzător cu componentele de sub orice acoperire va cauza vătămări grave. Doar personalul de întreținere instruit trebuie să acceseze compartimentele. Accesul operatorului este recomandat numai atunci când se efectuează o inspecție pre-operare. Toate compartimentele trebuie să rămână închise și securizate în timpul funcționării.

Siguranța zonei de lucru

⚠ Pericole de explozie și incendiu

Nu porniți motorul dacă simțiți sau detectați gaz petrolier lichid (GPL), benzină, motorină sau alte substanțe explozive.

Nu alimentați mașina cu motorul pornit.

Alimentați mașina și încărcăți bateria numai într-o zonă deschisă, bine ventilată, departe de scânteie, flăcări și tutun aprins.

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

Nu pulverizați eter în motoarele echipate cu bujii incandescente.

⚠ Pericole de deteriorare a mașinii

Nu utilizați o mașină deteriorată sau care funcționează defectuos.

Efectuați o inspecție amănunțită înainte de exploatarea mașinii și testați toate funcțiile înainte de fiecare schimb de lucru.

Etichetați și scoateți imediat din serviciu un utilaj deteriorat sau care funcționează defectuos.

Asigurați-vă că toată întreținerea a fost efectuată așa cum este specificat în acest manual și în manualul de service Genie corespunzător.

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

Asigurați-vă că manualele operatorului, de siguranță și de responsabilități sunt complete, lizibile și în containerul de depozitare situat pe platformă.

⚠ Pericole de deteriorare a componentelor

Nu utilizați nicio baterie sau încărcător mai mare de 12 V pentru a porni motorul.

Nu folosiți mașina ca bază pentru sudare.

⚠ Siguranța bateriei

Pericole de arsuri



Bateriile conțin acid.

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

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

Pericol de explozie



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

Pericol de electrocutare

Evitați contactul cu bornele electrice.

Siguranța zonei de lucru



Siguranța suportului pentru conducte

Citiți, înțelegeți și respectați toate avertismentele și instrucțiunile furnizate împreună cu suporturile pentru țevi.

Nu depășiți capacitatea nominală a platformei. Ansamblul suportului de țevă și greutatea din suporturile de țevi vor reduce capacitatea nominală a platformei și trebuie luate în considerare în sarcina totală a platformei.

Ansamblul suport de țevă cântărește 9,5 kg.

Capacitatea maximă a ansamblului suport de țevă este de 91 kg.

Greutatea ansamblului suportului de conducte și sarcina din suporturile de conducte pot limita numărul maxim de ocupanți în platformă.

Centrați sarcina în perimetrul platformei.

Fixați încărcătura pe platformă.

Nu obstrucționați intrarea sau ieșirea din platformă.

Nu împiedicați capacitatea de a opera comenzile platformei sau butonul roșu de oprire de urgență.

Nu operați decât dacă sunteți instruit în mod corespunzător și nu sunteți conștient de toate pericolele asociate cu deplasarea platformei cu o sarcină în sus.

Nu provocați o forță orizontală sau o sarcină laterală mașinii prin ridicarea sau coborârea unei sarcini fixe sau în surplus.

Pericol de electrocutare: Țineți conductele departe de toți conductorii electrici sub tensiune.



Siguranța suportului panoului

Citiți, înțelegeți și respectați toate avertismentele și instrucțiunile furnizate împreună cu suporturile panoului.

Sunt necesare anvelope umplute cu spumă. Nu utilizați suporturi pentru panouri pe mașina echipată cu anvelope umplute cu aer.

Nu depășiți capacitatea nominală a platformei. Greutatea combinată a leagănelor, panourilor, ocupanților, uneltelor și oricărui alt echipament nu trebuie să depășească capacitatea nominală.

Ansamblul suportului de panou cântărește 13,6 kg.

Capacitatea maximă a suporturilor de panou este de 113 kg.

Greutatea suporturilor panourilor și încărcătura din suporturile panourilor pot limita numărul maxim de ocupanți în platformă la o singură persoană.

Fixați leagănele pe platformă. Fixați panoul (panourile) pe balustrada platformei folosind curelele furnizate.

Nu utilizați decât dacă sunteți instruit în mod corespunzător și nu sunteți conștient de toate pericolele asociate cu ridicarea panourilor.

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

Înălțimea maximă verticală a panourilor: 1,2 m

Suprafața maximă panou: 3 m²

Siguranța zonei de lucru

Siguranța sudorului

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

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

Nu utilizați decât dacă cablurile de sudură sunt conectate corect și aparatul de sudură este împământat corespunzător.

Greutatea sudorului va reduce capacitatea nominală a platformei și trebuie luată în considerare în sarcina totală a platformei. Sursa de alimentare a sudorului cântărește 34 kg.

Nu utilizați sudorul decât dacă un stingător de incendiu este disponibil imediat pentru utilizare instantanee, conform regulamentului OSHA 1926.352(d).

Siguranța liniei de sudură la platformă

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

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

Nu utilizați decât dacă cablurile de sudură sunt conectate corect.

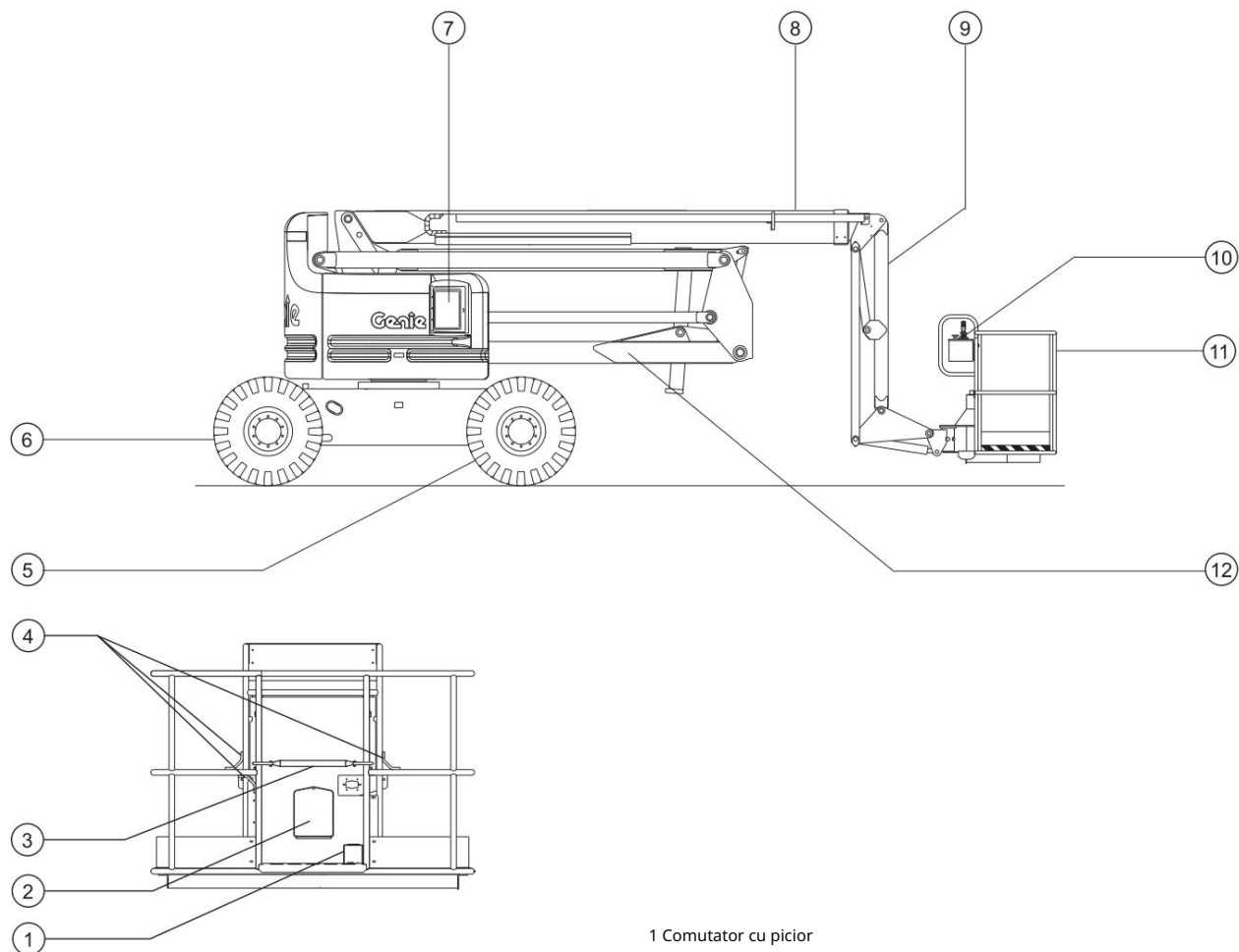
Conectați cablul pozitiv la conectorul de blocare prin răsuclire de la placa turnantă și platformă.

Fixați cablul negativ la stăpul de masă de la placa turnantă și platformă.

Blocare după fiecare utilizare

- 1 Selectați un loc de parcare sigur - suprafață plană fermă, fără obstacole și trafic.
- 2 Retrageți și coborâți brațul în poziția de depozitare.
- 3 Rotiți placa turnantă astfel încât brațul să se afle între roțile nedirecționale.
- 4 Rotiți comutatorul cu cheie în poziția oprit și scoateți cheia pentru a proteja împotriva persoanelor neautorizate utilizare.
- 5 Blocați roțile.

Legendă



1 Comutator cu picior

2 Recipient de depozitare manuală

3 Sina intermediară glisantă

4 Punct de ancorare a curelei

5 Anvelopă fără direcție

6 Direcți anvelopa

7 Comenzi la sol

8 Boom primar

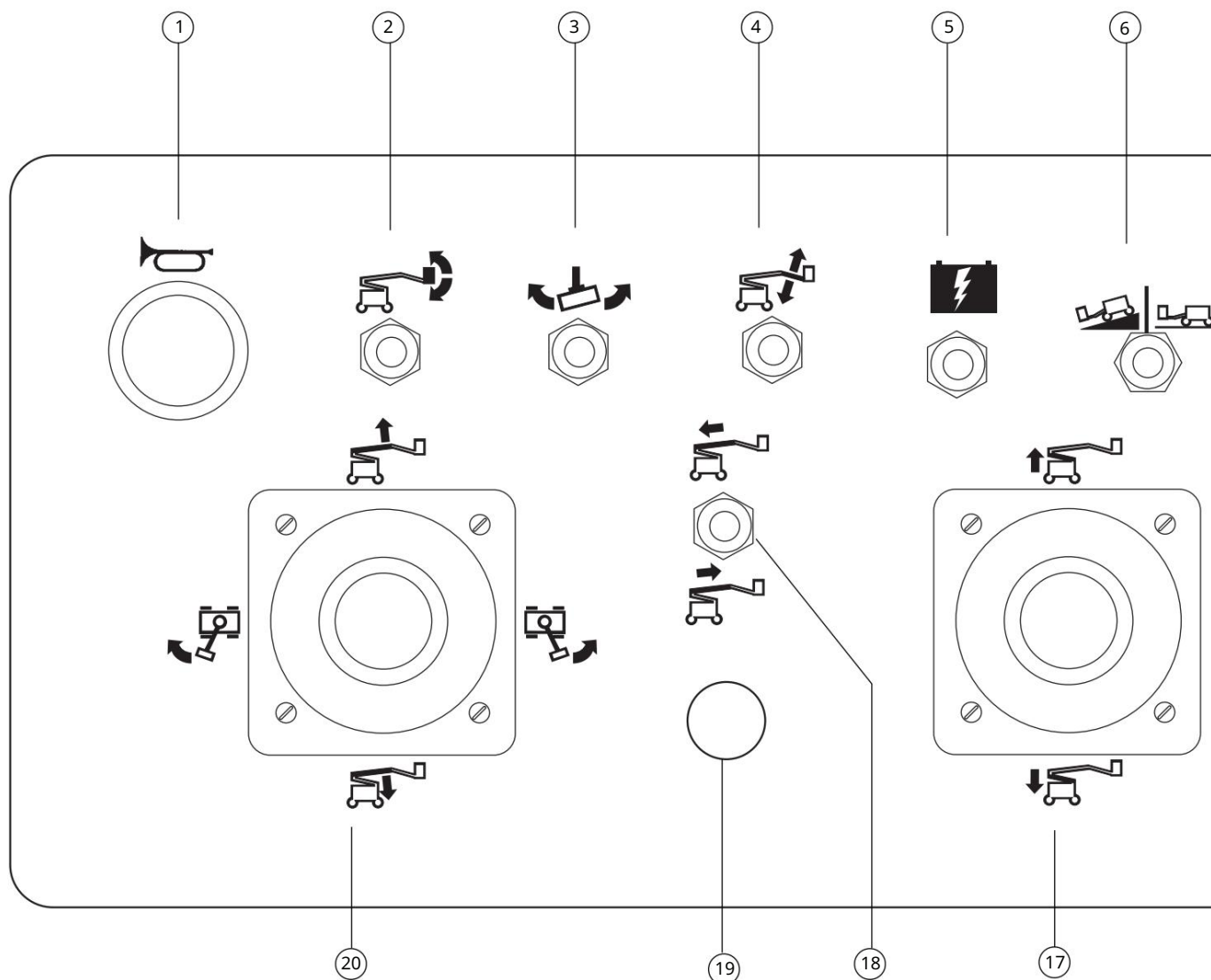
9 Jib boom

10 Comenzi pe platformă

11 Platformă

12 Boom secundar

Controale



Panoul de control al platformei

1 buton de claxon

2 Comutator de nivel platformă

3 Comutator de rotire a platformei

4 Comutator sus/jos braț

5 Comutator auxiliar de alimentare

6 Comutator de selectare a vitezei de deplasare

7 Comutator bujii incandescente (opțional)

8 Comutator de pornire a motorului

9 Comutator de comandă la ralanti (rpm) al motorului

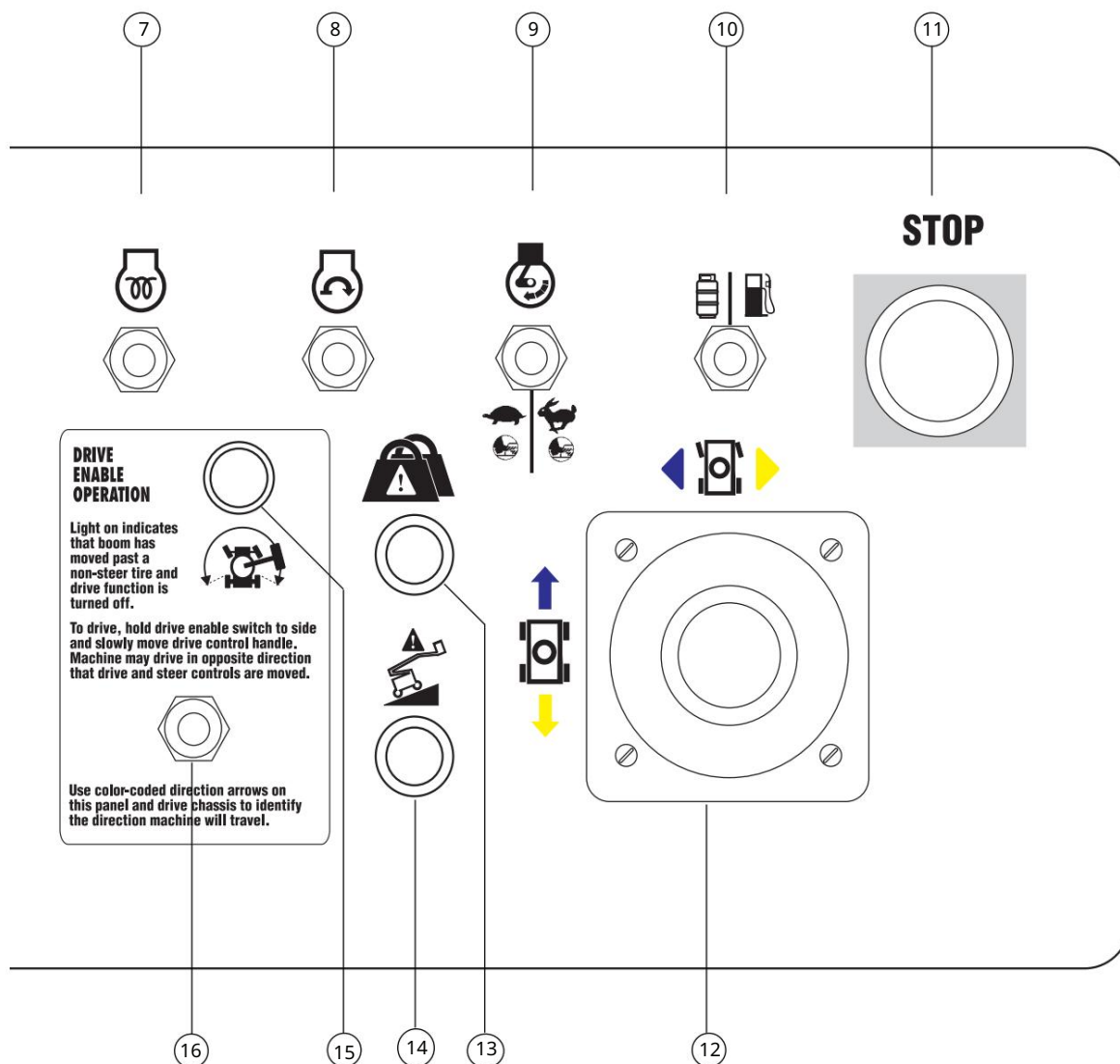
- Simbol țestoasă : ralanti scăzut

- Simbol iepure: mare ralanti

10 Modele benzină /GPL: Benzină /GPL
selectați comutatorul

11 Buton roșu de oprire de urgență

Controale



12 Mâner de comandă proporțional pentru funcția de conducere și balansoar pentru degetul mare pentru funcția de direcție

SAU mâner de control proporțional cu două axe pt funcții de conducere și direcție

13 Indicator luminos de suprasarcină a platformei

14 Indicator luminos al mașinii nenivelate (dacă este echipat)

15 Indicator luminos de activare a conducerii

16 Comutator de activare a conducerii

17 Mâner de control proporțional pentru brațul secundar funcție sus/jos

18 Comutator de extindere/retragere a brațului primar

19 Echipamente opționale

20 Mâner de control proporțional cu două axe pt brațul primar sus/jos și rotirea plăcii rotative la stânga/funcții corecte

Controale

Panoul de control al platformei

1 buton de claxon

Apăsați butonul claxonului și claxonul va suna.

Eliberați butonul claxonului și claxonul se va opri.

2 Comutator de nivel platformă

Deplasați comutatorul de nivel al platformei în sus și nivelul platformei se va ridica.

Deplasați comutatorul de nivel al platformei în jos și nivelul platformei va coborî.



3 Comutator de rotire a platformei

Deplasați comutatorul de rotire a platformei la dreapta și platforma se va roti la dreapta. Mutați comutatorul de rotire a platformei la stânga și platforma se va roti la stânga.



4 Comutator sus/jos braț

Deplasați comutatorul brațului în sus și brațul brațului se va ridica.

Deplasați comutatorul brațului în jos și brațul brațului se va coborî.



5 Comutator auxiliar de alimentare

Utilizați puterea auxiliară dacă sursa de alimentare primară (motorul) se defectează.

Țineți simultan întrerupătorul de alimentare auxiliar de ambele părți și activați funcția dorită.

6 Comutator de selectare a vitezei de deplasare

Simbolul mașinii pe înclinare: funcționare în intervalul sczut pentru înclinare.

Simbolul mașinii pe suprafață plană: funcționare cu gamă înaltă pentru viteză maximă de deplasare.

7 Comutator bujii incandescente

Mutați comutatorul bujiilor incandescente pe fiecare parte și țineți apăsat timp de 3 până la 5 secunde.

8 Comutator de pornire a motorului

Deplasați comutatorul de pornire a motorului pe oricare parte pentru a porni motorul.

9 Comutator de selectare la ralanti (rpm) al motorului

Mutați comutatorul de selectare a ralanti al motorului în poziția broască țestoasă pentru comutatorul cu picior activat la ralanti sczut.

Mutați comutatorul de selectare a ralanti al motorului în poziția iepure pentru comutatorul cu pedală activat la ralanti ridicat.

10 Modele pe benzină /GPL: Comutator de selectare a combustibilului

Mutați comutatorul de selectare a combustibilului în poziția de benzină pentru a selecta benzina. Deplasați comutatorul de selectare a combustibilului în poziția GPL pentru a selecta GPL.

11 Buton roșu de oprire de urgență

Apăsați butonul roșu de oprire de urgență în poziția oprit pentru a opri toate funcțiile și a opri motorul. Trageți butonul roșu de oprire de urgență în poziția pornit pentru a opera mașina.

Controale

12 Mâner de control proporțional cu două axe pentru funcțiile de conducere și direcție

SAU Mâner de comandă proporțional pentru funcția de conducere și balansoar pentru funcția de direcție

Deplasați mânerul de comandă în direcția indicată de

săgeata albastră de pe panoul de comandă și mașina va conduce în față. Deplasați mânerul de comandă în direcția indicată de

săgeata galbenă și mașina va conduce înapoi. Deplasați mânerul de comandă în direcția indicată de triunghiul albastru și mașina va vira spre stânga. Deplasați mânerul de comandă

în direcția indicată de triunghiul galben și mașina va vira spre dreapta.

SAU

Deplasați mânerul de comandă în direcția indicată de

săgeata albastră de pe panoul de comandă și mașina va conduce în față. Deplasați mânerul de comandă în direcția indicată de

săgeata galbenă și mașina va conduce înapoi. Apăsati partea stângă a balansoarului pentru degetul mare și mașina se va direcționa spre stânga.

Apăsati partea dreaptă a balansoarului pentru degetul mare și mașina se va îndrepta spre dreapta.

13 Indicator luminos de suprasarcină a platformei

Lumina intermitentă indică că platforma este supraîncărcată. Motorul se va opri și nicio funcție nu va funcționa. Îndepărtați greutatea până când lumina se stinge și apoi reporniți motorul.

14 Indicator luminos al mașinii nenivelate (dacă este echipat)

Indicatorul luminos de nenivelare a aparatului se va aprinde când sună alarma de înclinare.

15 Indicator luminos de activare a conducerii

Lumina aprinsă indică faptul că brațul s-a deplasat chiar pe lângă volanul fără direcție și că funcția de acționare a fost întreruptă.

16 Comutator de activare a conducerii

Pentru a conduce când ledul de activare a conducerii este aprins, țineți comutatorul de activare a conducerii pe ambele părți și deplasați în sus și în jos mânerul de comandă a conducerii spre centru.

Rețineți că mașina se poate mișca în direcția opusă în care sunt deplasate comenzile de conducere și direcție.

17 Mâner de comandă proporțional pentru funcția secundară sus/jos braț

Deplasați mânerul de comandă în sus și brațul secundar se va ridica. Deplasați mânerul de comandă în jos și brațul secundar se va coborî.



18 Comutator de extindere/retragere a brațului primar

Deplasați comutatorul brațului primar în sus și brațul principal se va retrage. Deplasați comutatorul brațului primar în jos și brațul principal se va extinde.



19 Folositi pentru echipamente optionale

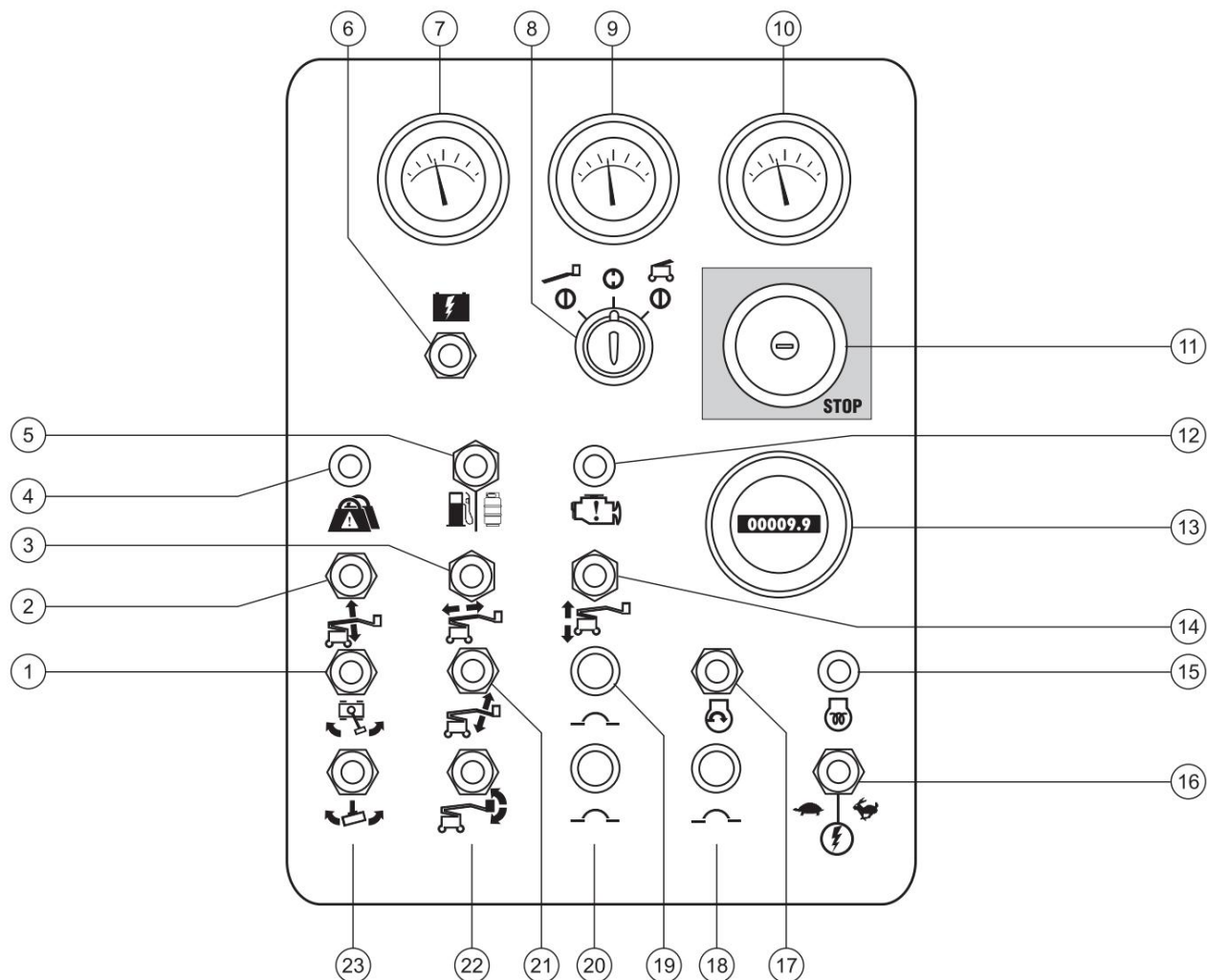
20 Mâner de control proporțional cu două axe pentru funcțiile brațului primar sus/jos și rotire la stânga/dreapta a plăcii rotative

Deplasați mânerul de comandă în sus și brațul primar se va ridica. Deplasați mânerul de comandă în jos și brațul primar se va coborî. Deplasați mânerul de comandă la dreapta și placa turnantă se va roti la dreapta.



Deplasați mânerul de comandă la stânga și placa turnantă se va roti la stânga.

Controale



Panoul de control la sol

- | | |
|--|---|
| 1 Comutator de rotire a plăcii turnante | 12 Modele pe benzină /GPL: Verificați lumina motorului |
| 2 Comutator sus/jos braț primar | 13 contor de ore |
| 3 Comutator de extindere/retragere a brațului primar | 14 Comutator secundar sus/jos braț |
| 4 Indicator luminos de suprasarcină a platformei | 15 modele Deutz Diesel: Comutator bujii incandescente (opțional) |
| 5 Modele pe benzină /GPL: comutator de selectare a combustibilului | 16 Comutator de activare a funcției |
| 6 Întrerupător auxiliar de alimentare | 17 Comutator de pornire a motorului |
| 7 modele pe benzină /GPL: indicator pentru temperatura apei (opțional)
Modele Deutz Diesel: Indicator pentru temperatura uleiului | 18 Întrerupător tor 15A pentru circuitele electrice ale motorului |
| 8 Comutator cheie pentru selectarea platformei/oprit/solului 9
Manometru ulei (opțional) | 19 Întrerupător tor 20A pentru circuitul de ulei și opțiuni |
| 10 Indicator de tensiune (opțional) | 20 Întrerupător tor 15A pentru circuitele electrice de control |
| 11 Buton roșu de oprire de urgență | 21 Comutator sus/jos braț |
| | 22 Comutator nivel platformă |
| | 23 Comutator de rotire a platformei |

Controale

Panoul de control la sol

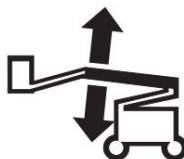
1 Comutator de rotire a plăcii rotative

Deplasați comutatorul de rotire a plăcii rotative la dreapta și placa rotativă se va roti la dreapta. Deplasați comutatorul de rotire a plăcii rotative la stânga și placa rotativă se va roti la stânga.



2 Comutator sus/jos braț primar

Deplasați comutatorul sus/jos brațului principal în sus și brațul se va ridica. Deplasați comutatorul sus/jos brațului principal în jos și brațul se va coborî.



3 Comutator de extindere/retragere a brațului primar

Deplasați comutatorul de extindere/retragere a brațului principal spre dreapta și brațul se va retrage. Deplasați comutatorul de extindere/retragere a brațului spre stânga și brațul se va extinde.



4 Indicator luminos de suprasarcină a platformei

Lumina intermitentă indică că platforma este supraîncărcată. Motorul se va opri și nicio funcție nu va funcționa. Îndepărtați greutatea până când lumina se stinge și apoi reporniți motorul.

5 Modele pe benzină /GPL: comutator de selectare a combustibilului

Mutați comutatorul de selectare a combustibilului în poziția de benzină pentru a selecta benzina. Deplasați comutatorul de selectare a combustibilului în poziția GPL pentru a selecta GPL.

6 Întrerupător de alimentare auxiliară

Utilizați puterea auxiliară dacă sursa de alimentare primară (motorul) se defectează. Țineți simultan întrerupătorul de alimentare auxiliar de ambele părți și activați funcția dorită.

7 modele pe benzină /GPL: indicator pentru temperatura apei (opțional)

Modele diesel: indicator de temperatură a apei

8 Comutator cheie pentru selectarea platformei/oprire/sol

Rotiți cheia în poziția platformei și comenzile platformei vor funcționa. Rotiți cheia în poziția oprit și mașina va fi oprită. Rotiți cheia în poziția solului și comenzile de la sol vor funcționa.

9 Manometru ulei (opțional)

10 Indicator de tensiune (opțional)

11 Buton roșu de oprire de urgență

Apăsăți butonul roșu de oprire de urgență în poziția oprit pentru a opri toate funcțiile și a opri motorul. Trageți butonul roșu de oprire de urgență în poziția pornit pentru a opera mașina.

12 Modele pe benzină /GPL: Verificați lumina motorului

Lumina aprinsă și motorul oprit: Etichetați mașina și scoateți din funcțiune.

Lumina aprinsă și motorul încă pornește: Contactați personalul de service în 24 de ore.

13 Contor de ore

Contorul de ore afișează numărul de ore în care mașina a funcționat.

14 Comutator secundar sus/jos braț

Deplasați comutatorul sus/jos brațului secundar în sus și brațul secundar se va ridica. Deplasați comutatorul brațului secundar sus/jos în jos și brațul secundar se va coborî.



Controale

15 modele diesel: Comutator pentru bujii incandescente (dacă există)

Mutați comutatorul bujiilor incandescente pe fiecare parte și țineți apăsat timp de 3 până la 5 secunde.

16 Comutator de activare a funcției

Mutați comutatorul de activare a funcției pe oricare parte pentru a activa funcțiile de pe panoul de control de la sol.

17 Comutator de pornire a motorului

Deplasați comutatorul de pornire a motorului pe oricare parte pentru a porni motorul.

18 Întrerupător 15A pentru circuitele electrice ale motorului

19 Întrerupător 20A pentru răcitor de ulei și opțiuni

20 Întrerupător 15A pentru circuitele electrice de control

21 Comutator sus/jos braț

Deplasați comutatorul brațului braț în sus și brațul brațului se va ridica.

Deplasați comutatorul brațului braț în jos și brațul brațului se va coborî.



22 Comutator nivel platformă

Deplasați comutatorul de nivel al platformei în sus și nivelul platformei se va ridica.

Deplasați comutatorul de nivel al platformei în jos și nivelul platformei va coborî.



23 Comutator de rotire a platformei

Deplasați comutatorul de rotire a platformei la dreapta și platforma se va roti la dreapta. Mutați comutatorul de rotire a platformei la stânga și platforma se va roti la stânga.



Inspecții



Nu operați decât dacă :

- Învățați și practicați principiile de funcționare în siguranță a mașinii cuprinse în acest manual de utilizare.

1 Evitați situațiile periculoase.

2 Efectuați întotdeauna o inspecție înainte de exploatare.

Cunoașteți și înțelegeți inspecția pre-operare înainte de a trece la următoarea secțiune.

3 Efectuați întotdeauna teste de funcționare înainte de utilizare.

4 Inspectați locul de muncă.

5 Utilizați mașina numai așa cum a fost destinată.

Inspecție pre-operare Fundamentele

Este responsabilitatea operatorului să efectueze o inspecție înainte de exploatare și întreținere de rutină.

Inspecția pre-operare este o inspecție vizuală efectuată de operator înainte de fiecare schimb de lucru.

Inspecția este concepută pentru a descoperi dacă ceva aparent este în neregulă cu o mașină înainte ca operatorul să efectueze testele funcționale.

Inspecția înainte de exploatare servește și pentru a determina dacă sunt necesare proceduri de întreținere de rutină. Doar articolele de întreținere de rutină specificate în acest manual pot fi efectuate de către operator.

Consultați lista de pe pagina următoare și verificați fiecare dintre elemente.

Dacă se descoperă daune sau orice variație neautorizată față de starea livrată din fabrică, mașina trebuie etichetată și scoasă din funcțiune.

Reparațiile mașinii pot fi efectuate numai de către un tehnician de service calificat, conform specificațiilor producătorului. După finalizarea reparațiilor, operatorul trebuie să efectueze din nou o inspecție pre-operare înainte de a trece la testele de funcționare.

Inspecțiile de întreținere programată vor fi efectuate de către tehnicienii de service calificați, conform specificațiilor producătorului și cerințelor enumerate în manualul de responsabilități.

Inspecții

Inspecție pre-operare

Asigurați-vă că manualele operatorului, de siguranță și de responsabilități sunt complete, lizibile și în containerul de depozitare situat pe platformă.

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

Verificați dacă există scurgeri de ulei de motor și nivelul corect al uleiului. Adăugați ulei dacă este necesar. Consultați secțiunea Întreținere.

Verificați dacă există scurgeri de ulei hidraulic și nivelul adecvat al uleiului. Adăugați ulei dacă este necesar. Consultați secțiunea Întreținere.

Verificați dacă există scurgeri de lichid de răcire a motorului și nivelul adecvat al lichidului de răcire. Adăugați lichid de răcire dacă este necesar. Consultați secțiunea Întreținere.

Verificați dacă există scurgeri de lichid din baterie și nivelul corespunzător al lichidului. Adăugați apă distilată dacă este necesar. Consultați secțiunea Întreținere.

Verificați presiunea corespunzătoare în anvelope. Adăugați aer dacă este necesar. Consultați secțiunea Întreținere.

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

Componente electrice, cablaje și cabluri electrice

Furtunuri hidraulice, fittinguri, cilindri și colectoare

Rezervoare de combustibil și hidraulice

Motoare de antrenare și plăci rotative și butuci de antrenare

Tampoane de uzură a brațului

Anvelope și roți

Motor și componente aferente

Înterupătoare de limită și claxon

Alarmer și balize (dacă sunt echipate)

Piulițe, șuruburi și alte elemente de fixare

Intrare pe platformă în mijlocul șinei sau poartă

Verificați întreaga mașină pentru:

Fisuri în suduri sau componente structurale

Scurgerea sau deteriorarea mașinii

Rugină excesivă, coroziune sau oxidare

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

După ce ați terminat inspecția, asigurați-vă că toate capacele compartimentelor sunt la locul lor și sunt blocate.

Inspecții



Nu operați decât dacă :

- Învățați și practicați principiile de funcționare în siguranță a mașinii cuprinse în acest manual de utilizare.

1 Evitați situațiile periculoase.

2 Efectuați întotdeauna o inspecție înainte de exploatare.

3 Efectuați întotdeauna teste funcționale înainte de utilizare.

Cunoașteți și înțelegeți testele funcționale înainte de a trece la secțiunea următoare.

4 Inspectați locul de muncă.

5 Utilizați mașina numai așa cum a fost destinată.

Fundamentele testului funcțional

Testele de funcționare sunt concepute pentru a descoperi orice defecțiuni înainte ca mașina să fie pusă în funcțiune.

Operatorul trebuie să urmeze instrucțiunile pas cu pas pentru a testa toate funcțiile mașinii.

O mașină care funcționează defectuos nu trebuie niciodată utilizată. Dacă sunt descoperite defecțiuni, aparatul trebuie etichetat și scos din funcțiune. Reparațiile mașinii pot fi efectuate numai de către un tehnician de service calificat, conform specificațiilor producătorului.

După finalizarea reparațiilor, operatorul trebuie să efectueze din nou o inspecție înainte de exploatare și teste de funcționare înainte de a pune mașina în funcțiune.

Inspecții

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

La comenzile de la sol

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

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

⦿ Rezultat: farul (dacă este echipat) ar trebui să clipească.

4 Porniți motorul. Consultați secțiunea Instrucțiuni de operare.

Testați oprirea de urgență

5 Apăsăți butonul roșu de oprire de urgență în poziția oprit.

⦿ Rezultat: Motorul se va opri după 2 până la 3 secunde.

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

Testați funcțiile mașinii

7 Nu țineți apăsat comutatorul de activare a funcției pe oricare parte. Încercați să activați fiecare comutator basculant al funcției brațului și platformei.



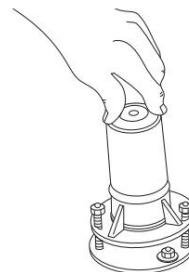
⦿ Rezultat: Toate funcțiile brațului și platformei nu ar trebui să funcționeze.

8 Țineți comutatorul de activare a funcției pe ambele părți și activați fiecare comutator basculant al funcției brațului și platformei.

⦿ Rezultat: Toate funcțiile brațului și platformei ar trebui să funcționeze pe parcursul unui ciclu complet. Alarma de coborâre ar trebui să sune în timp ce brațul coboară.

Testați senzorul de înclinare

9 Rotiți comutatorul cu cheie la comanda platformei. Trageți butonul roșu de oprire de urgență a platformei în poziția pornit.



10 Deschideți partea laterală a panoului de control, capacul plăcii rotative și localizați senzorul de înclinare lângă cutia de control.

11 Apăsăți în jos o parte a senzorului de înclinare.

⦿ Rezultat: Alarma, situată în platformă, ar trebui să sune.

Testați comenzile auxiliare

12 Rotiți cheia în poziția de comandă la sol și opriți motorul.

13 Trageți butonul roșu de oprire de urgență în poziția pornit.

14 Țineți simultan

comutatorul auxiliar de alimentare și activați fiecare comutator basculant al funcției brațului.



Notă: Pentru a conserva energia bateriei, testați fiecare funcție printr-un ciclu parțial.

⦿ Rezultat: Toate funcțiile brațului ar trebui să funcționeze.

Inspecții

La comenzile platformei

Testați oprirea de urgență

15 Rotiți cheia la controlul platformei și reporniți motorul.

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

⊙ Rezultat: Motorul se va opri după 2 sau 3 secunde.

17 Trageți butonul roșu de oprire de urgență și reporniți motorul.

Testați filtrul de retur al uleiului hidraulic

18 Deplasați comutatorul de selectare a ralanti al motorului la ralanti ridicat (simbol iepure).

19 Localizați și verificați filtrul hidraulic.

⊙ Rezultat: indicatorul ar trebui să fie în zona verde.

20 Deplasați comutatorul de selectare a ralanti al motorului la comutatorul cu pedală activat la ralanti ridicat (simbolul iepurelui și comutatorului cu picior).

Testează cornul

21 Apăsați butonul claxonului.

⊙ Rezultat: claxonul ar trebui să sune.

Testați comutatorul cu picior

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

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

24 Apăsați comutatorul cu picior și încercați să porniți motorul deplasând comutatorul de pornire pe ambele părți.

⊙ Rezultat: Motorul nu trebuie să pornească.

25 Nu apăsați întrerupătorul cu picior și reporniți motorul.

⊙ Rezultat: Motorul ar trebui să pornească.

26 Nu apăsați întrerupătorul cu picior și testați fiecare funcție a mașinii.

⊙ Rezultat: Funcțiile mașinii nu ar trebui să funcționeze.

Funcțiile mașinii de testare

27 Apăsați întrerupătorul cu picior.

28 Activați fiecare mâner de control al funcției mașinii sau comutator.

⊙ Rezultat: Toate funcțiile brațului/platformei ar trebui să funcționeze pe parcursul unui ciclu complet.

Testați direcția

29 Apăsați întrerupătorul cu picior.

30 Apăsați comutatorul basculant de deasupra conduceți mânerul de comandă în direcția indicată de triunghiul albastru de pe panoul de comandă SAU mișcați în direcția indicată de triunghiul albastru.

⊙ Rezultat: roțile directoare ar trebui să se rotească în direcția în care triunghiurile albastre indică pe șasiul de antrenare.

31 Apăsați comutatorul basculant de deasupra conduceți mânerul de comandă în direcția indicată de triunghiul galben de pe panoul de comandă SAU mișcați în direcția indicată de triunghiul galben.

⊙ Rezultat: roțile directoare ar trebui să se rotească în direcția în care triunghiurile galbene indică pe șasiul de antrenare.

Inspecții

Test Drive și frânare

32 Apăsați și întrerupătorul cu picior.

33 Mișcați încet mânerul de comandă a conducerii în direcția indicată de săgeata albastră de pe panoul de comandă până când mașina începe să se miște, apoi readuceți mânerul în poziția centrală.

- ⊙ Rezultat: Mașina ar trebui să se miște în direcția în care săgeata albastră indică pe șasiu, apoi să se oprească brusc.

34 Mișcați încet mânerul de comandă a conducerii în direcția indicată de săgeata galbenă de pe panoul de comandă până când mașina începe să se miște, apoi readuceți mânerul în poziția centrală.

- ⊙ Rezultat: Mașina ar trebui să se miște în direcția în care săgeata galbenă indică pe șasiul de antrenare, apoi să se oprească brusc.

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

Testați sistemul de activare a conducerii

35 Apăsați comutatorul cu picior și coborâți brațul în poziția de depozitare.

36 Rotiți placa turnantă până când brațul primar trece pe lângă una dintre roțile care nu sunt directrice.

- ⊙ Rezultat: Indicatorul luminos de activare a conducerii ar trebui să se aprindă și să rămână aprins în timp ce brațul se află oriunde în intervalul afișat.



37 Deplasați mânerul de comandă a conducerii spre centru.

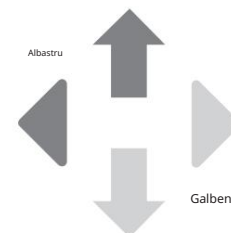
- ⊙ Rezultat: Funcția de antrenare nu ar trebui să funcționeze.

38 Deplasați și mențineți apăsat comutatorul de comutare de activare a conducerii pe ambele părți și mutați încet mânerul de comandă a conducerii spre centru.

- ⊙ Rezultat: Funcția de antrenare ar trebui să funcționeze.

Notă : Când sistemul de activare a conducerii este în uz, mașina poate conduce în direcția opusă în care este deplasată maneta de comandă a conducerii și a direcției.

Utilizați săgețile de direcție cu coduri de culoare de pe comenzile platformei și pe șasiu de transmisie pentru a identifica direcția de deplasare.



Inspecții

Testați viteza de deplasare limitată

39 Apăsați și întrerupăți torul cu picior.

40 Ridicați brațul primar cu aproximativ 61 cm.

41 Deplasați încet mânerul de comandă a conducerii în poziția de deplasare completă .

- ⊙ Rezultat: Viteza maximă de deplasare realizabilă cu brațul primar ridicat nu trebuie să depășească 30 cm pe secundă .

42 Coborâți brațul primar în poziția de depozitare.

43 Extindeți brațul primar cu aproximativ 61 cm.

44 Deplasați încet mânerul de comandă a conducerii în poziția de deplasare completă .

- ⊙ Rezultat: Viteza maximă de deplasare realizabilă cu brațul principal extins nu trebuie să depășească 30 cm pe secundă .

45 Retrageți brațul principal în poziția de depozitare.

46 Ridicați brațul secundar aproximativ 61 cm.

47 Deplasați încet mânerul de comandă a conducerii în poziția de deplasare completă .

- ⊙ Rezultat: Viteza maximă de deplasare realizabilă cu brațul secundar ridicat nu trebuie să depășească 30 cm pe secundă .

48 Coborâți brațul secundar în poziția de depozitare.

Notă : Dacă viteza de deplasare cu brațul primar ridicat sau extins sau cu brațul secundar ridicat depășește 30 cm pe secundă , etichetați imediat și scoateți mașina din funcțiune.

Testați axa oscilantă (modele echipate cu axe oscilante)

49 Porniți motorul de la comenzile platformei.

50 Conduceți anvelopa de direcție dreaptă pe un bloc de 15 cm sau bordura.

- ⊙ Rezultat: Cele trei anvelope rășinate ar trebui să rămână în contact ferm cu solul.

51 Conduceți anvelopa de direcție stângă în sus pe un bloc de 15 cm sau bordură .

- ⊙ Rezultat: Cele trei anvelope rășinate ar trebui să rămână în contact ferm cu solul.

52 Conduceți ambele anvelope de direcție pe un bloc de 15 cm sau bordură .

- ⊙ Rezultat: anvelopele fără direcție ar trebui să rămână în contact ferm cu solul.

Testați comenzile auxiliare

53 Oprăți motorul.

54 Trageți butonul roșu de oprire de urgență în poziția pornit.

55 Apăsați și întrerupăți torul cu picior.

56 Țineți simultan și întrerupăți torul de alimentare auxiliară pornit și activați fiecare mâner de control al funcției sau comutator basculant.

Notă : Pentru a conserva energia bateriei, testați fiecare funcție printr-un ciclu parțial.

- ⊙ Rezultat: Toate funcțiile brațului și direcției ar trebui să funcționeze. Funcțiile de acționare nu ar trebui să funcționeze cu putere auxiliară .

Inspecții

Testați funcția de ridicare/deplasare (dacă există în dotare)

57 Apăsati întrerupătorul cu picior.

58 Deplasați mânerul de comandă a conducerii spre centru și activați un comutator basculant al funcției brațului.

⊙ Rezultat: Nu trebuie să funcționeze nicio funcție a brațului. Mașina se va deplasa în direcția indicată pe panoul de control.

59 Remediați orice defecțiuni înainte de a utiliza mașina.

Testați pachetul de protecție a aeronavei (dacă este echipat)

60 Deplasați bara de protecție gri din partea inferioară a platformei cu 10 cm în orice direcție.

61 Activați fiecare mâner de control al funcției sau comutator intrerupator.

⊙ Rezultat: Toate funcțiile brațului și de direcție nu ar trebui să funcționeze.

62 Deplasați comutatorul de anulare a funcției pe fiecare parte.

63 Activați fiecare mâner de control al funcției sau comutator intrerupator.

⊙ Rezultat: Toate funcțiile brațului și direcției ar trebui să funcționeze.

Inspecții



Nu operați decât dacă :

- Învățați și practicați principiile de funcționare în siguranță a mașinii cuprinse în acest manual de utilizare.

- 1 Evitați situațiile periculoase.
 - 2 Efectuați întotdeauna o inspecție înainte de exploatare.
 - 3 Efectuați întotdeauna teste de funcționare înainte de utilizare.
 - 4 Inspectați locul de muncă .
- Cunoașteți și înțelegeți inspecția la locul de muncă înainte de a trece la următoarea secțiune.
- 5 Utilizați mașina numai așa cum a fost destinată .

Fundamentele

Inspecția la locul de muncă ajută operatorul să determine dacă locul de muncă este potrivit pentru funcționarea în siguranță a mașinii. Ar trebui să fie efectuată de către operator înainte de a muta mașina la locul de muncă .

Este responsabilitatea operatorului să citească și să-și amintească pericolele la locul de muncă , apoi să le supravegheze și să le evite în timpul deplasării, instalării și utilizării mașinii.

Inspecția la locul de muncă

Fiți conștienți și evitați următoarele situații periculoase:

- căderi sau găuri
- denivelări, obstacole de podea sau resturi
- suprafețe înclinate
- suprafețe instabile sau alunecoase
- obstacole aeriene și conductori de înaltă tensiune
- locații periculoase
- suport de suprafață inadecvat pentru a rezista tuturor forțelor de încărcare impuse de mașină
- vânt și condiții meteorologice
- prezența personalului neautorizat
- alte posibile condiții nesigure

Inspecții

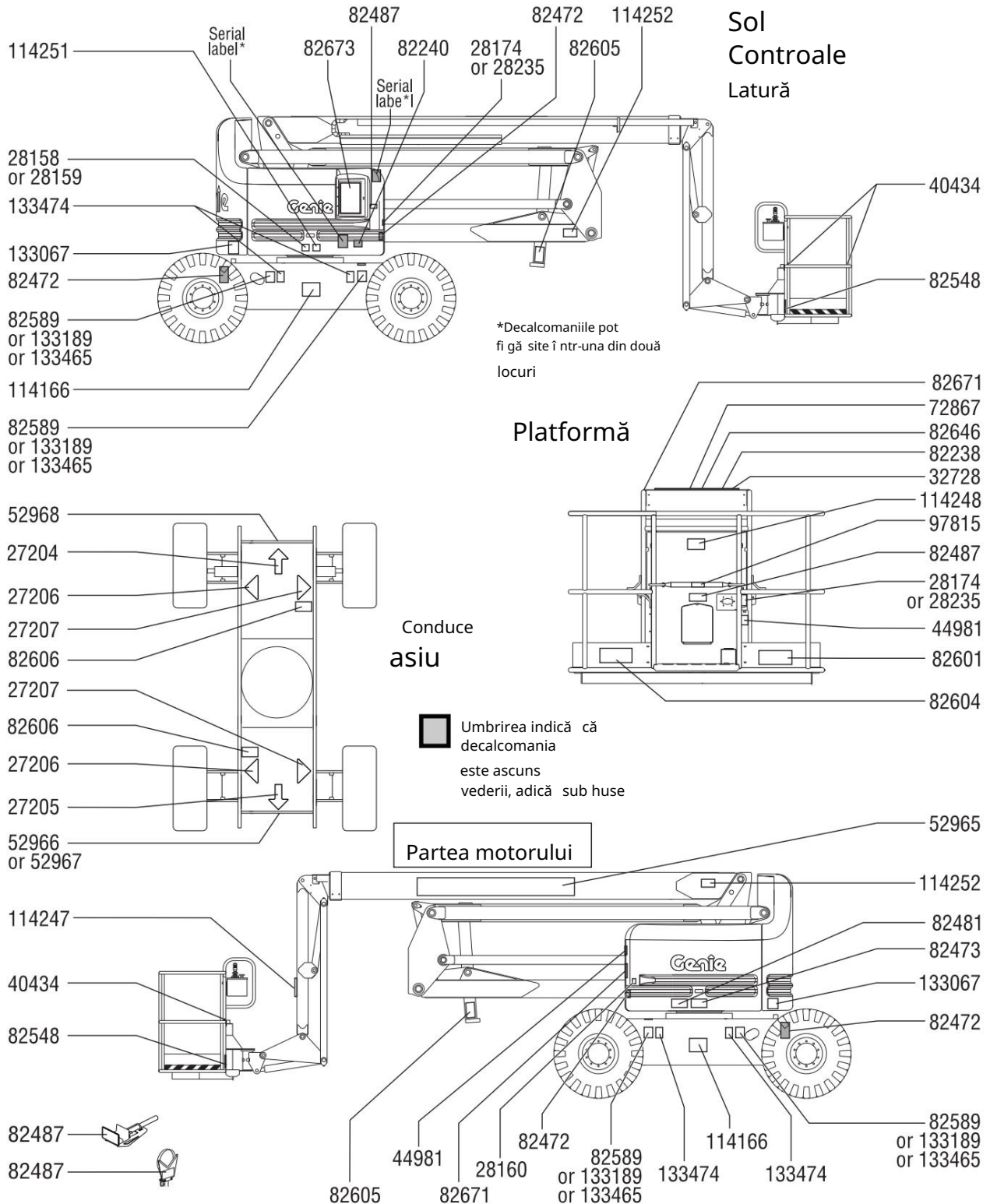
Inspecție pentru decalcomanii cu Simboluri

Stabiliți dacă autocolantele de pe mașina dvs au cuvinte sau simboluri. Folosiți cel adecvat inspecție pentru a verifica dacă toate autocolantele sunt lizibile și în loc.

Nr. parte	Decal	Descriere	Cantitate
27204	Să geată	- Albastră	1
27205	Să geată	- galbenă	1
27206	Triunghi	- Albastru	2
27207	Triunghi	- Galben	2
28158	Etichetă	- fără plumb	1
28159	Etichetă	- Diesel	1
28160	Etichetă	- Gaz petrolier lichid (opțional)	1
28174	Etichetă	- Power to Platform, 230V	2
28235	Etichetă	- Power to Platform, 115V	2
32728	Etichetă	- Generator (opțiune)	1
40434	Etichetă	- Ancorare pentru șnur	3
44981	Etichetă	- Linia aeriană - că tre platformă (opțiune)	2
52965	Cosmetic	- Genie Z-60/34	1
52966	Cosmetic	- 4 x 2	1
52967	Cosmetic	- 4 x 4	1
52968	Cosmetică	- Genie Boom	1
72867	Etichetă	- Lumini (opțiune)	1
82238	Panoul de control	al platformei	1
82240	Etichetă	- 105 dB	1
82472	Etichetă	- Pericol de strivire	4
82473	Etichetă	- Acces la compartiment	1
82487	Etichetă	- Citiți manualul	2
82487	Etichetă	- Citiți manualul, suport pentru conducte	2
82487	Etichetă	- Citiți manualul, suport panou	2

Nr. parte	Decal	Descriere	Cantitate
82548	Etichetă	- Rotire platformă	2
82589	Etichetă	- Presiunea anvelopelor	4
82601	Etichetă	- Capacitate maximă , 227 kg	1
82604	Etichetă	- Forță manuală maximă , 400 N 1	1
82605	Etichetă	- Pericol de coliziune	2
82606	Etichetă	- Punct de forfecare	2
82646	Etichetă	- Patch de activare a conducerii	1
82671	Etichetă	- Cablu de sudare la platformă (opțional)	2
82673	Panoul de control	la sol	1
97815	Etichetă	- Inferioară șină intermediară	1
114166	Etichetă	- Diagrama de transport	2
114247	Etichetă	- Pericol de că dere	1
114248	Etichetă	- Pericol de ră sturnare, alarmă de înclinare	1
114251	Etichetă	- Pericol de explozie	1
114252	Etichetă	- Pericol de ră sturnare, întrerupătoare de limită	2
114277	Etichetă	- Dirijare curele, modele Ford	1
133067	Etichetă	- Pericol de electrocutare	2
133189	Etichetă	- Presiune în anvelope, flotație mare	4
133465	Etichetă	- Presiunea anvelopelor	4
133474	Etichetă	- Sarcina pe roți	4

Inspecții



Instrucțiuni de utilizare



Nu operați decât dacă :

- Învățați și practicați principiile de funcționare în siguranță a mașinii cuprinse în acest manual de utilizare.

- 1 Evitați situațiile periculoase.
- 2 Efectuați întotdeauna o inspecție înainte de exploatare.
- 3 Efectuați întotdeauna teste de funcționare înainte de utilizare.
- 4 Inspectați locul de muncă.
- 5 Utilizați mașina numai așa cum a fost destinată.

Fundamentele

Secțiunea Instrucțiuni de operare oferă instrucțiuni pentru fiecare aspect al funcționării mașinii.

Este responsabilitatea operatorului să respecte toate regulile și instrucțiunile de siguranță din manualele operatorului, de siguranță și de responsabilități.

Utilizarea mașinii pentru orice altceva decât ridicarea personalului, împreună cu uneltele și materialele acestora, la un loc de lucru aerian este nesigură și periculoasă.

Numai personalul instruit și autorizat ar trebui să aibă permisiunea de a opera o mașină. Dacă se așteaptă să utilizeze mai mult de un operator o mașină în momente diferite în aceeași tură de lucru, toți trebuie să fie operatori calificați și trebuie să respecte toate regulile și instrucțiunile de siguranță din manualele de siguranță și responsabilități ale operatorului. Aceasta înseamnă că fiecare operator nou ar trebui să efectueze o inspecție înainte de operare, teste de funcționare și o inspecție la locul de muncă înainte de a utiliza mașina.

Instrucțiuni de utilizare

Pornirea motorului

1 La comenzile de la sol, rotiți cheia în poziția dorită .

2 Asigurați-vă că butoanele roșii de oprire de urgență de control la sol și platforma sunt trase în poziția pornit.

Modele pe benzină /GPL

3 Alegeți combustibilul deplasând comutatorul de selectare a combustibilului în poziția dorită .

4 Deplasați comutatorul de pornire a motorului pe ambele părți. Dacă motorul nu pornește sau moare, întâzierea de repornire va dezactiva comutatorul de pornire timp de 3 secunde.



Modele diesel

3 Deplasați comutatorul bujiilor incandescente pe fiecare parte și țineți apăsat timp de 3 până la 5 secunde.

4 Deplasați comutatorul de pornire a motorului pe ambele părți. Dacă motorul nu pornește sau moare, întâzierea de repornire va dezactiva comutatorul de pornire timp de 3 secunde.

Toate modelele

Dacă motorul nu pornește după 15 secunde de pornire, determinați cauza și reparați orice defecțiune.

Așteptați 60 de secunde înainte de a încerca să porniți din nou.

În condiții de frig, -6°C și mai jos, încălziți motorul timp de 5 minute înainte de a porni pentru a preveni deteriorarea sistemului hidraulic.

În condiții de frig extrem, -18°C și mai jos, mașinile ar trebui să fie echipate cu kituri opționale de pornire la rece. Încercarea de a porni motorul când temperaturile sunt sub -18°C poate necesita utilizarea unei baterii de încălzire.

Modele pe benzină /GPL: În condiții de frig, -6°C și mai jos, mașina trebuie pornită cu benzină și încălzită timp de 2 minute, apoi comutată pe GPL.

Motoarele calde pot fi pornite pe GPL.

Oprire de urgență

Apăsăți butonul roșu de oprire de urgență de la sol sau platformă în poziția oprit pentru a opri toate funcțiile și a opri motorul.

Reparați orice funcție care funcționează atunci când butonul roșu de oprire de urgență este apăsat.

Selectarea și operarea comenzilor de la sol va anula butonul roșu de oprire de urgență a platformei.

Comenzi auxiliare

Utilizați puterea auxiliară dacă sursa de alimentare primară (motorul) se defectează .

1 Rotiți comutatorul cu cheia în poziția de comandă la sol sau platformă .

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

3 Apăsăți comutatorul cu picior când acționați comenzile auxiliare de pe platformă .

4 Țineți simultan apăsat auxiliar porniți și activați funcția dorită .



Funcțiile de conducere și direcție nu vor funcționa cu putere auxiliară .

Instrucțiuni de utilizare

Operare de la sol

- 1 Rotiți comutatorul cu cheie în poziția de comandă la sol.
- 2 Trageți butonul roșu de oprire de urgență în poziția pornit.
- 3 Modele pe benzină /GPL: Alegeți combustibilul deplasând comutatorul de selectare a combustibilului în poziția dorită.
- 4 Porniți motorul.

Pentru a poziționa platforma

- 1 Țineți apăsat comutatorul de activare a funcției fiecare parte.



- 2 Deplasați comutatorul basculant corespunzător conform marcajelor de pe panoul de control.

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

Operare de pe platformă

- 1 Rotiți comutatorul cu cheie la comanda platformei.
- 2 Trageți atât solul, cât și platforma roșie. Butoanele de oprire de urgență în poziția pornit.
- 3 Modele pe benzină /GPL: Alegeți combustibilul deplasând comutatorul de selectare a combustibilului în poziția dorită.
- 4 Porniți motorul. Nu apăsați întrerupătorul cu picior când porniți motorul.

Pentru a poziționa platforma

- 1 Apăsați întrerupătorul cu picior.
- 2 Mișcați înțet mânerul de control al funcției corespunzătoare sau comutatorul basculant în conformitate cu marcajele de pe panoul de control.

Pentru a conduce

- 1 Apăsați întrerupătorul cu picior.
- 2 Mișcați înțet mânerul de comandă în direcția indicată de triunghiuri albastre sau galbene SAU apăsați comutatorul basculant situat în partea de sus a mânerului de comandă a conducerii.

Utilizați triunghiurile de direcție cu coduri de culoare de pe comenzile platformei și pe șasiul de transmisie pentru a identifica direcția în care se vor întoarce roțile.

A conduce

- 1 Apăsați întrerupătorul cu picior.
- 2 Măriți viteza: deplasați înțet mânerul de comandă a conducerii spre centru.
 Reduceți viteza: Mișcați înțet mânerul de comandă a conducerii spre centru.
 Oprire: Aduceți mânerul de comandă a conducerii la centru sau eliberați comutatorul cu picior.

Utilizați săgețile de direcție cu coduri de culoare de pe comenzile platformei și pe șasiu de transmisie pentru a identifica direcția în care va deplasa mașina.

Viteza de deplasare a mașinii este limitată atunci când brațele sunt ridicate.

Instrucțiuni de utilizare

Conducerea pe o pantă

Determinați cotele de pantă în sus, în jos și lateral pentru mașină și determinați gradul pantei.



Evaluare maximă a pantei, platformă în pantă (gradabilitate):
2WD: 25% (14°)
4WD: 40% (22°)



Evaluare maximă a pantei, platformă în sus:
2WD: 20% (11°)
4WD: 30% (17°)



Evaluare maximă a pantei laterale:
25% (14°)

Notă: Evaluarea pantei depinde de condițiile solului și de tracțiunea adecvată. Termenul gradabilitate se aplică numai configurației de coborâre a platformei.

Asigurați-vă că brațul se află sub orizontală și că platforma este între roțile care nu sunt direcționale.

Deplasați comutatorul de selectare a vitezei de deplasare pe simbolul mașină pe înclinare.

Pentru a determina gradul pantei:

Mă surați panta cu un inclinometru digital SAU utilizați următoarea procedură.

Veți avea nevoie:

nivel de dulgher

bucată dreaptă de lemn, de cel puțin 1 m lungime

ruletă

Așezați bucata de lemn pe pantă.

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

În timp ce țineți bucata de lemn la nivel, măsurăți distanța verticală de la partea de jos a bucății de lemn până la sol.

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

Exemplu:



Bucata de lemn = 3,6 m

Cursa = 3,6 m

Ridicare = 0,3 m

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

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

Instrucțiuni de utilizare

Drive Activare

Lumina aprinsă indică faptul că brațul s-a deplasat chiar pe lângă roata nedirecțională și că funcția de conducere a fost întreruptă.



Pentru a conduce, țineți comutatorul de activare a conducerii pe ambele părți și deplasați în centrul mânerului de comandă a conducerii spre centru.

Rețineți că mașina se poate mișca în direcția opusă în care sunt deplasate comenzile de conducere și direcție.

Utilizați întotdeauna săgețile de direcție cu coduri de culoare de pe comenzile platformei și pe șasiu de transmisie pentru a identifica direcția în care va deplasa mașina.

Selectare viteză de conducere

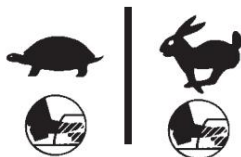


- Simbolul mașinii pe înclinare: Gamă scăzută operare pentru pante
- Simbolul mașinii pe suprafață plană : funcționare în gamă înaltă pentru viteza maximă de deplasare

Selectarea motorului la ralanti (rpm)

Când comutatorul cu picior nu este apăsat, motorul va merge la ralanti la cel mai mic rpm.

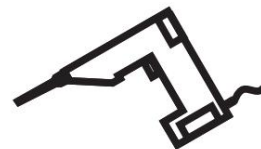
- Simbol țestoasă : comutatorul cu picior este activat la ralanti scăzut
- Simbol iepure: comutatorul cu picior activat la ralanti ridicat



Generator (dacă este echipat)

Pentru a porni generatorul, mutați comutatorul generator în poziția pornit.

Conectați o unealtă electrică la priza GFCI de la platformă.



Pentru a opri generatorul, mutați comutatorul de comutare al generatorului în poziția oprit.

Notă : Funcțiile mașinii nu vor funcționa în timp ce generatorul funcționează și comutatorul cu picior nu este apăsat. Când comutatorul cu picior este apăsat, generatorul se va opri și funcțiile mașinii vor funcționa.

Indicator luminos de suprasarcină a platformei



Lumina intermitentă indică că platforma este supraîncărcată. Motorul se va opri și nicio funcție nu va funcționa.

Scoateți greutatea de pe platformă până când lumina se stinge și apoi reporniți motorul.

Indicator luminos de nenivelare a mașinii (dacă este echipat)



Lumina aprinsă indică că mașina nu este la nivel. Alarma de înclinare va suna când această lumină este aprinsă. Mutați mașina pe o suprafață plană și fermă.

Instrucțiuni de utilizare

Verificați lumina motorului (dacă este echipat)



Lumina aprinsă și motorul oprit: Etichetați mașina și scoateți din funcțiune.

Lumina aprinsă și motorul încă porneste: Contactați personalul de service în 24 de ore.

Pachet de protecție a aeronavei (dacă este echipat)

Dacă barele de protecție ale platformei intră în contact cu componentele aeronavei, mașina se va opri și nicio funcție nu va funcționa.

Deplasați comutatorul de anulare a funcției pe oricare parte pentru a opera mașina.

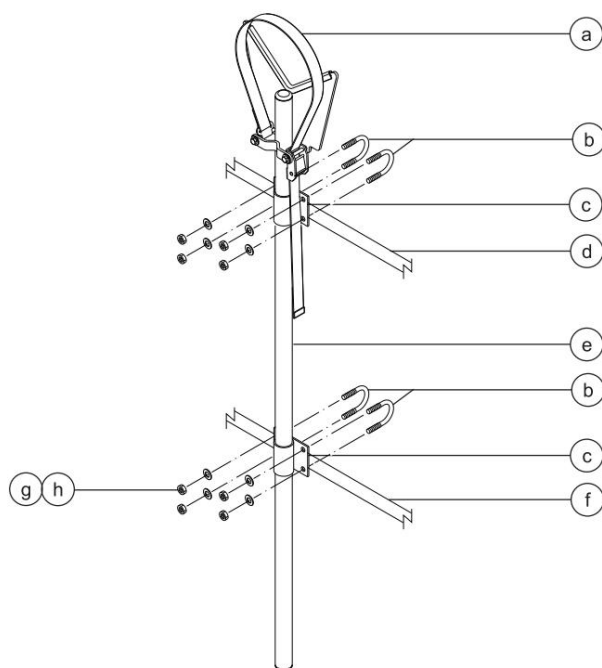
După fiecare utilizare

- 1 Selectați un loc de parcare sigur - suprafață plană fermă, fără obstacole și trafic.
- 2 Retrageți și coborâți brațul în poziția de depozitare.
- 3 Rotiți placa turnantă astfel încât brațul să se afle între roțile nedirecționale.
- 4 Rotiți comutatorul cu cheie în poziția oprit și scoateți cheia pentru a proteja împotriva persoanelor neautorizate utilizare.
- 5 Blocați roțile.

Instrucțiuni de utilizare

Instrucțiuni pentru suportul țevilor

Ansamblul suport pentru țevi este format din 2 leagăne pentru țevi poziționate de fiecare parte a platformei și montate pe balustrade cu șuruburi în U.



o curea

b șuruburi în U

c suport de suport pentru conducte

d balustrada superioară a platformei

e sudare suport de conducte

f balustradă platformă mijlocie

g aibe plate

h $\frac{3}{8}$ -piulițe nylock inch

Observați și ascultați:

- Leagănele pentru țevi trebuie instalate pe interiorul platformei.
- Leagănele pentru țevi nu trebuie să obstrucționeze comenzile platformei sau intrarea pe platformă.
- Partea inferioară a tubului suport al țevii trebuie să se sprijine pe podeaua platformei.
- Asigurați-vă că platforma este la nivel înainte de a instala un suport de țevă.


Instalare suport pentru conducte


- 1 Instalați un suport de țevă pe fiecare parte a platformă. Consultați ilustrația din stânga. Asigurați-vă că partea inferioară a tubului suport de țevă se sprijină pe podeaua platformei.
- 2 Instalați două șuruburi în U din exteriorul șinelor platformei prin fiecare suport pentru suport de țevă.
- 3 Fixați fiecare șurub în U cu 2 șaibe și 2 piulițe.

Instrucțiuni de utilizare

Operarea suportului de conducte

- 1 Asigurați-vă că ansamblul suportului țevii și instrucțiunile de instalare au fost respectate în mod corespunzător și că suporturile pentru țevi sunt fixate pe balustradele platformei.
- 2 Așezați sarcina astfel încât să se sprijine în ambele suporturi pentru țevi. Lungimea sarcinii trebuie să fie paralelă cu lungimea platformei.
- 3 Centrați sarcina în suporturile pentru țevi.
- 4 Fixați sarcina pe fiecare suport de țevă. Treceți cureaua de nailon peste sarcină. Apăsăți catarama și glisați cureaua. Strângeți cureaua.
- 5 Împingeți și trageți ușor de sarcină pentru a vă asigura că suporturile pentru țevi și sarcina sunt sigure.
- 6 Țineți înlocuirea asigurată atunci când mașina este în mișcare.

 Pericol de răsturnare. Greutatea ansamblului suport de conducte și sarcina din suporturile de conducte vor reduce capacitatea nominală a platformei mașinii și trebuie luate în considerare în sarcina totală a platformei.

 Pericol de răsturnare. Greutatea ansamblului suportului de conducte și sarcina din suporturile de conducte pot limita numărul maxim de ocupanți ai platformei.

Capacitate maximă a suportului pentru țevi

Toate modelele	90,7 kg
Greutate ansamblu suport țevă	9,5 kg

Instrucțiuni de utilizare

Ansamblu suport panou

- 1 Aplicați eticheta de avertizare pe partea din față a fiecărui suport panou (dacă este necesar).
- 2 Instalați bara de protecție de cauciuc 1 pe baza suportului panoului. Vezi ilustrația.
- 3 Fixați bara de protecție cu 2 piulițe de blocare cu profil înalt și 2 șaibe.

Instalare suport panou

- 1 Introduceți piesa de câlig prin fantele din baza suportului panoului.
- 2 Agățați suportul panoului de tubul inferior platformei în locația dorită.
- 3 Instalați bara de protecție de cauciuc 2 prin baza suportului panoului și piesa de câlig. Vezi ilustrația.
- 4 Fixați cu 2 piulițe de blocare cu profil redus.
- 5 Dacă suportul panoului este instalat la un tub de susținere a podelei platformei, introduceți șurubul în U prin podea, în jurul tubului și în baza suportului panoului.
- 6 Fixați șurubul în U cu 2 piulițe și 2 șaibe.
Treceți la pasul 9.
- 7 Dacă suportul panoului nu este instalat la un tub de susținere a podelei platformei, utilizați tubul de aluminiu furnizat.
- 8 Așezați tubul între suportul panoului și podeaua platformei. Introduceți șurubul în U prin podea, în jurul tubului și în baza suportului panoului.
- 9 Repetați mai sus pentru al doilea set de piese.

Instalarea căptușelii

- 1 Instalați cele 2 bucăți de căptușeală pe platformă șine. Poziționați căptușeala pentru a proteja panourile de contactul cu șinele platformei.

Instalarea curelei

- 1 Deschideți clema și instalați-o în jurul unui tub de șină verticală a platformei.
- 2 Introduceți un șurub cu o șaibă printr-o parte a clemei.
- 3 Instalați placa de capăt a ansamblului curelei pe șurub.
- 4 Introduceți șurubul prin cealaltă parte a clemei.
- 5 Fixați cu o șaibă și o piuliță. Nu strângeți prea mult. Placa de capăt a ansamblului curelei ar trebui să poată aluneca pe șina platformei.

Instrucțiuni de utilizare

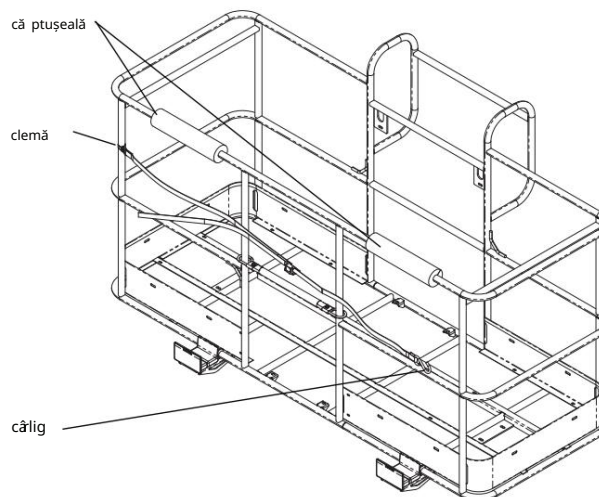
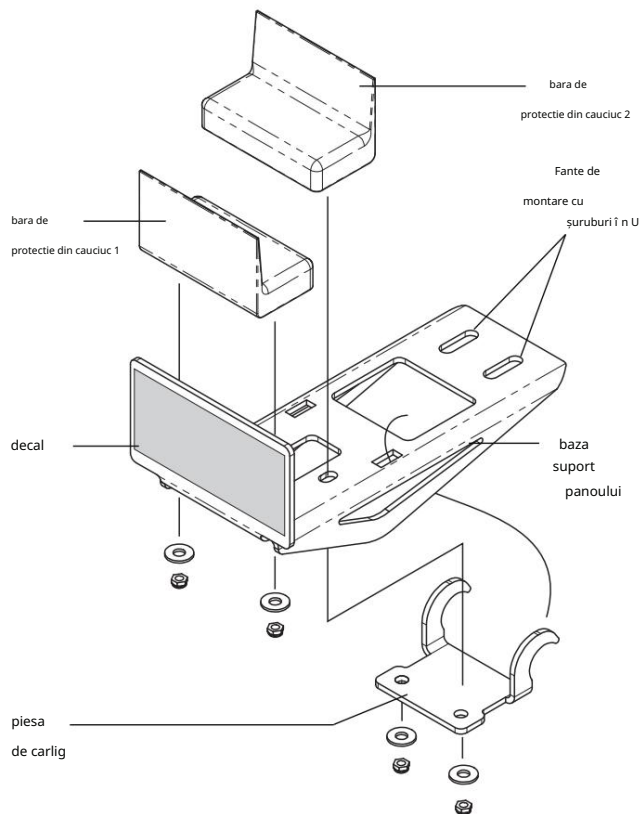
Operarea suportului panoului

1 Fixați ambele suporturi de panou pe platformă .

2 Așezați încărcătura astfel încât să se sprijine în ambele suporturi pentru panouri.

3 Centrați sarcina pe platformă .

4 Fixați încărcătura pe platformă folosind curea. Strângeți curea.



Instrucțiuni de transport și ridicare



Observații și ascultați:

- Genie Industries oferă aceste informații de securitate ca recomandare. Șoferii sunt singurii responsabili pentru a se asigura că mașinile sunt bine asigurate și că remorca corectă este selectată în conformitate cu reglementările Departamentului de Transport al SUA, alte reglementări localizate și politica companiei lor.
- Clienții Genie care au nevoie să containerizeze orice lift sau produs Genie ar trebui să-și procure un expeditor de marfă calificat, cu experiență în pregătirea, încărcarea și asigurarea echipamentelor de construcție și de ridicare pentru expediția internațională.
- Numai operatorii de ridicare aerieni calificați trebuie să mute mașina pe sau în jos de pe camion.
- Vehiculul de transport trebuie să fie parcat pe o suprafață plană.
- Vehiculul de transport trebuie să fie asigurat pentru a preveni rularea în timp ce mașina este încărcată.
- Asigurați-vă că capacitatea vehiculului, suprafețele de încărcare și lanțurile sau curelele sunt suficiente pentru a rezista greutății mașinii. Lifturile Genie sunt foarte grele în raport cu dimensiunea lor. Consultați eticheta de serie pentru greutatea mașinii. Consultați secțiunea Inspecției pentru locația etichetei de serie.
- Asigurați-vă că placa rotativă este fixată cu blocarea rotației plăcii rotative înainte de transport. Asigurați-vă că ați deblocat placa turnantă pentru funcționare.

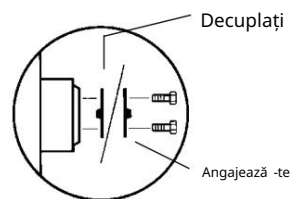
- Nu conduceți mașina pe o pantă care depășește valoarea nominală a pantei în sus, în coborâre sau laterală. Consultați Conducerea pe o pantă din secțiunea Instrucțiuni de utilizare.
- Dacă panta patului vehiculului de transport depășește valoarea maximă a pantei în sus sau în coborâre, mașina trebuie încărcată și descărcată folosind un troliu, așa cum este descris. Consultați secțiunea Specificații pentru cotele de pantă.

Configurație roată liberă pentru Troliu

Blocați roțile pentru a preveni rularea mașinii.

Eliberați frânele care nu sunt de direcție răsturnând capacele de deconectare a butucului de antrenare (vezi mai jos).

Asigurați-vă că linia troliului este fixată corect de punctele de legătură ale șasiului de antrenare și că calea este liberă de orice obstacole.



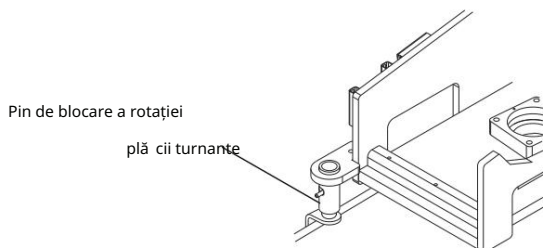
Inversați procedurile descrise pentru a reactiva frânele.

Notă: remorcarea Genie Z-60/34 nu este recomandată. Dacă mașina trebuie tractată, nu depășiți 2 mph / 3,2 km/h.

Instrucțiuni de transport și ridicare

⚠️ Asigurarea la camion sau remorcă pentru Tranzit

Utilizați întotdeauna știftul de blocare a rotației plăcii rotative de fiecare dată când mașina este transportată.



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

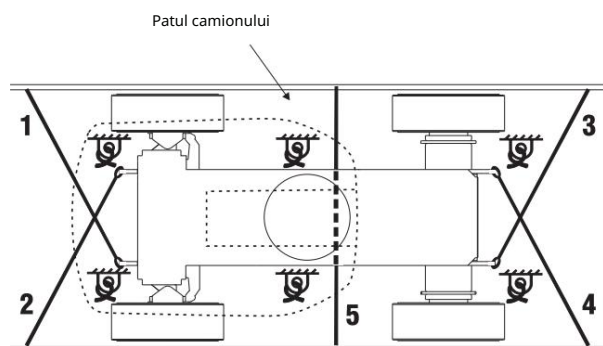
Inspectați întreaga mașină pentru obiecte libere sau neasigurate.

Asigurarea șasiului

Utilizați lanțuri cu o capacitate mare de încărcare.

Utilizați minim 5 lanțuri.

Reglați tachelul pentru a preveni deteriorarea lanțurilor.

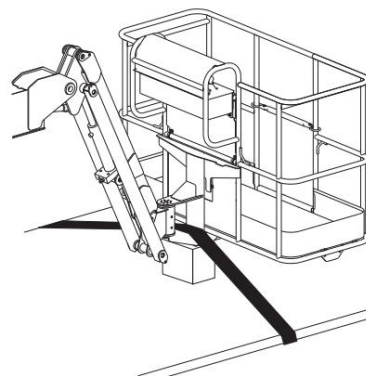


Securizarea platformei

Asigurați-vă că brațul și platforma sunt în poziția de depozitare.

Așezați un bloc de lemn sub rotatorul platformei. Nu permiteți blocului să intre în contact cu cilindrul platformei.

Asigurați platforma cu o curea de nailon plasată prin suportul inferior al platformei. Nu folosiți forță excesivă în jos când fixați secțiunea brațului.



Instrucțiuni de transport și ridicare



Observații și ascultați:

- Doar instalatorii calificați trebuie să monteze și să ridice mașina.
- Asigurați-vă că capacitatea macaralei, suprafețele de încărcare și curelele sau liniile sunt suficiente pentru a rezista greutății mașinii. Consultați eticheta de serie pentru greutatea mașinii.

Instrucțiuni de ridicare

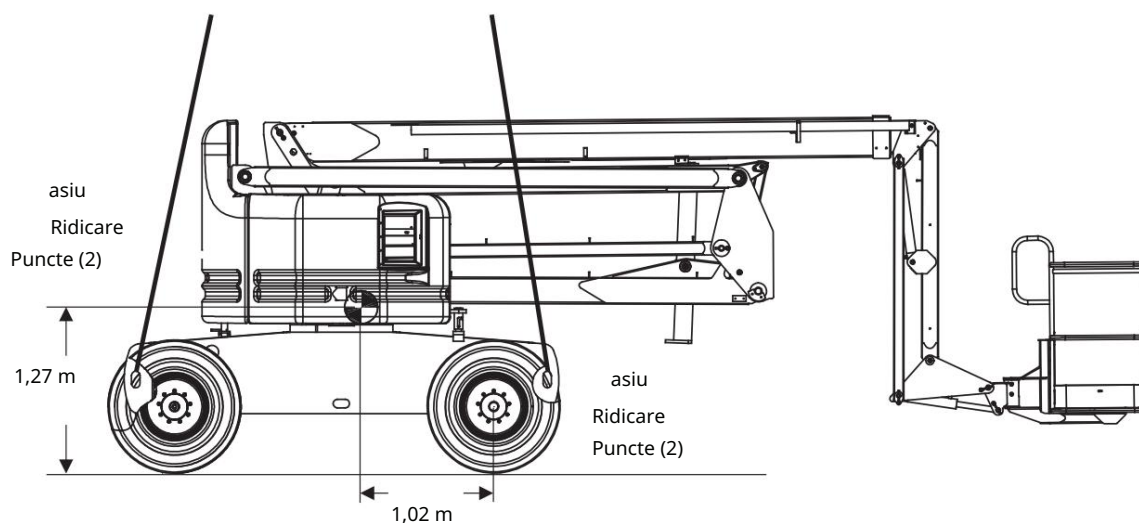
Coborâți complet și retrageți brațul. Deplasați brațul perpendicular cu solul. Scoateți toate obiectele libere de pe mașină.

Folosiți dispozitivul de blocare a rotației plăcii rotative pentru a fixa placa rotativă.

Determinați centrul de greutate al mașinii dvs. folosind imaginea de pe această pagină.

Atașați echipamentul numai la punctele de ridicare desemnate de pe mașină. Există patru puncte de ridicare pe șasiu.

Reglați echipamentul pentru a preveni deteriorarea mașinii și pentru a menține mașina la nivel.



Întreținere



Observați și ascultați:

- Doar elementele de întreținere de rutină specificate în acest manual vor fi efectuate de către operator.
- Inspekțiile de întreținere programată trebuie efectuate de către tehnicieni de service calificați, conform specificațiilor producătorului și cerințelor specificate în manualul de responsabilități.
- Utilizați numai piese de schimb aprobate de Genie.

Legenda simbolurilor de întreținere

Următoarele simboluri au fost folosite în acest manual pentru a ajuta la comunicarea intenției instrucțiunilor. Când unul sau mai multe dintre simboluri apar la începutul unei proceduri de întreținere, acesta transmite semnificația de mai jos.



Indică faptul că vor fi necesare instrumente pentru a efectua această procedură.



Indică faptul că vor fi necesare piese noi pentru a efectua această procedură.



Indică faptul că este necesar un motor rece înainte de a efectua această procedură.

Verificați nivelul uleiului de motor



Menținerea nivelului adecvat al uleiului de motor este esențială pentru performanța și durata de viață bună a motorului. Utilizarea mașinii cu un nivel necorespunzător al uleiului poate deteriora componentele motorului.

Notă : Verificați nivelul uleiului cu motorul oprit.

1 Verificați joja de ulei. Adăugați ulei după cum este necesar.

Motor Perkins 404D-22

Tipul de ulei	15W-40
---------------	--------

Tipul de ulei - condiții de frig	5W-40
----------------------------------	-------

Motor Ford DSG-423 EFI

Tipul de ulei	5W-20
---------------	-------

Motor Deutz D2011 L03i

Tipul de ulei	15W-40
---------------	--------

Tipul de ulei - condiții de frig	5W-30
----------------------------------	-------

Întreținere

Verificați nivelul uleiului hidraulic



Menținerea uleiului hidraulic la nivelul corespunzător este esențială pentru funcționarea mașinii. Nivelurile incorecte ale uleiului hidraulic pot deteriora componentele hidraulice. Verificările zilnice permit inspectorului să identifice modificările ale nivelului uleiului care ar putea indica prezența unor probleme la sistemul hidraulic.

- 1 Asigurați-vă că brațul este în poziția de depozitare, apoi inspectați vizual indicatorul de vizor situat pe partea laterală a rezervorului de ulei hidraulic. Nivelul uleiului hidraulic ar trebui să se afle în limita de 5 cm de sus ai indicatorului vizual.

2 Adăugați ulei după cum este necesar.

Specificații ulei hidraulic

Tip ulei hidraulic

Chevron Rando HD
Echivalent Premium MVVerificați nivelul lichidului de răcire a motorului
- Modele răcite cu lichid

Menținerea lichidului de răcire a motorului la nivelul corespunzător este esențială pentru durata de viață a motorului. Nivelul necorespunzător al lichidului de răcire va afecta capacitatea de răcire a motorului și va deteriora componentele motorului. Verificările zilnice vor permite inspectorului să identifice modificările ale nivelului lichidului de răcire care ar putea indica probleme ale sistemului de răcire.

- 1 Verificați nivelul lichidului de răcire. Adăugați lichid după cum este necesar.

- ⊙ Rezultat: nivelul lichidului ar trebui să fie vizibil în rezervorul superior al radiatorului.

⚠ WARNING

Pericol de ardere. Nu scoateți capacul radiatorului dacă motorul și/sau radiatorul sunt calde. Motorul și radiatorul trebuie să fie reci la atingere înainte de a efectua inspecția nivelului lichidului de răcire.

Întreținere

Verificați bateriile



Starea corectă a bateriei este esențială pentru o performanță bună a motorului și pentru siguranța în exploatare. Nivelurile necorespunzătoare ale lichidului sau cablurile și conexiunile deteriorate pot duce la deteriorarea componentelor motorului și la condiții periculoase.

⚠ Pericol de electrocutare. Contactul cu circuite fierbinți sau sub tensiune poate duce la moarte sau vătămări grave. Scoateți toate inelele, ceasurile și alte bijuterii.

⚠ Pericol de vătămare corporală. Bateriile conțin acid. Evitați vrsarea sau contactul cu acidul bateriei. Neutralizați scurgerile de acid din baterie cu bicarbonat de sodiu și apă.

1 Puneți întotdeauna căștile de protecție și ochelari.

2 Asigurați-vă că conexiunile cablurilor bateriei sunt bine etanșate și fără coroziune.

3 Asigurați-vă că suportul de fixare a bateriei este sigur.

Notă : Adăugarea de dispozitive de protecție a terminalelor și a unui material de etanșare pentru prevenirea coroziunii va ajuta la eliminarea coroziunii la bornele și cablurile bateriei.

Verificați presiunea în anvelope



⚠ Pericol de răsturnare. O anvelopă supraumflată poate exploda, ceea ce poate compromite stabilitatea mașinii și poate cauza răsturnarea mașinii.

⚠ Pericol de răsturnare. Utilizarea unor produse pentru repararea temporară a anvelopelor poate duce la defectarea anvelopei, care ar putea compromite stabilitatea mașinii și ar putea cauza răsturnarea mașinii.

⚠ Pericol de vătămare corporală. O anvelopă supraumflată poate exploda și poate cauza moartea sau răsturnarea gravă.

Notă : Această procedură nu trebuie efectuată pe mașinile echipate cu anvelope umplute cu spumă.

1 Verificați fiecare anvelopă cu un manometru și adăugați aer după cum este necesar.

Presiune mare de flotație în anvelope	60 psi	4,1 bar
15 x 19,5, presiune în anvelope cu 16 straturi 65 psi		4,5 bar
355/55 D625, presiune în anvelope cu 14 straturi 70 psi		4,83 bar

Întreținere

Întreținere programată

Întreținerea efectuată trimestrial, anual și la fiecare doi ani trebuie efectuată de o persoană instruită și calificată să efectueze întreținerea acestei mașini conform procedurilor găsite în manualul de service al acestei mașini.

Mașinile care au fost scoase din funcțiune de mai mult de trei luni trebuie să primească inspecția trimestrială înainte de a fi repuse în funcțiune.

Specificații

Înălțime, maxim de lucru	20,1 m
Înălțime, platformă maximă	18,3 m
Înălțime, depozitat maxim	2,7 m
Atinge orizontală maximă	10,4 m
Lățime	2,5 m
Lungime, depozitat	8,2 m
Capacitate maximă de încărcare	227 kg
Viteza maximă a vântului	12,5 m/s
Ampatament	2,5 m
Raza de viraj (în interior)	3,04 m
Raza de viraj (exterior)	6,1 m
rotația plăcii rotative (grade)	continuu
Tailswing de plată turnantă	0
Viteza de conducere, depozitată	4,8 km/h 12,2 m/9 sec
Viteza de deplasare, ridicată sau extinsă	1,0 km/h 12,2 m/40 sec
Controale	12V DC proporțional
Dimensiuni platforma, 1,2 m (latime x lungime)	76 cm x 1,2 m
Dimensiuni platforma, 1,5 m (latime x lungime)	76 cm x 1,5 m
Dimensiuni platforma, 1,8 m (latime x lungime)	76 cm x 1,8 m
Dimensiuni platforma, 2,4 m (latime x lungime)	91 cm x 2,4 m
Nivelarea platformei	autonivelarea
Rotirea platformei	180°
Priză AC în platformă	standard
Valoarea vibrației nu depășește	2,5 m/s ²

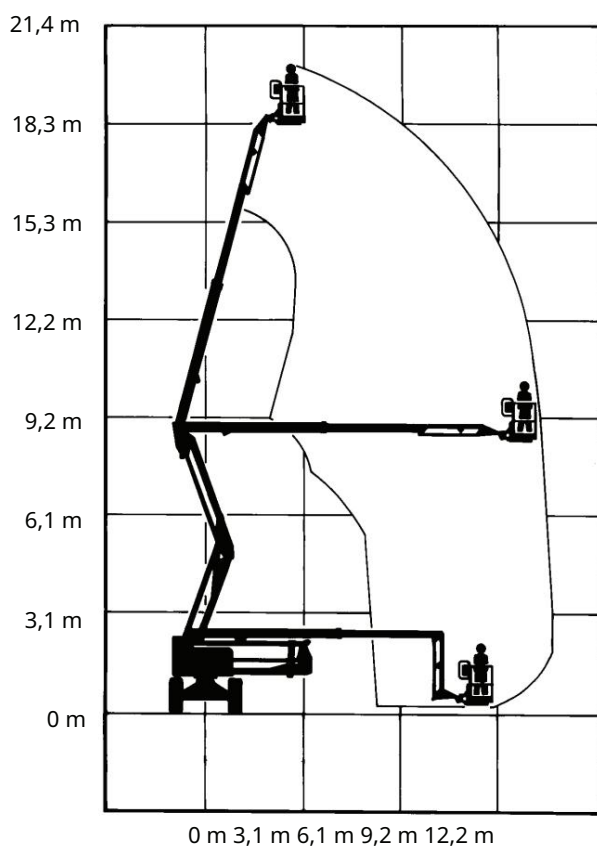
Presiune hidraulică, maximă (funcții braț)	166 bar
Tensiunea sistemului	12V
Cauciucuri	(toate cele patru anvelope trebuie să aibă aceeași dimensiune) 15 x 19,5, 16 straturi 355/55 D625, 14 straturi (profil redus)
Curățenie totală	
15 x 19,5, anvelope cu 16 straturi 16 in 355/55 D625, 14 straturi (anvelope cu profil redus) 15 inch	40,1 cm 38 cm
Capacitatea rezervorului de combustibil	75,7 litri
Greutate	Consultați Eticheta de serie (Greutatea mașinii variază în funcție de configurațiile opțiunilor)
Emisii de zgomot în aer	
Nivelul de presiune acustică la stația de lucru de la sol	84 dBA
Nivel de presiune acustică la stația de lucru pe platformă	75 dBA
Nivel de putere sonoră garantat	105 dBA
Evaluare maximă de pantă, poziție depozitată, 2WD	
Platformă la vale	25% (14°)
Platformă în sus	20% (11°)
Pantă laterală	25% (14°)
Evaluare maximă a pantei, poziție depozitată, 4WD	
Platformă la vale	40% (22°)
Platformă în sus	30% (17°)
Pantă laterală	25% (14°)
Notă : Evaluarea pantei depinde de condițiile solului și tracțiune adecvată .	
Informații despre încărcarea podelei	
Sarcina anvelopei, maxim	5829 kg
Presiunea de contact în anvelope	4,92 kg/cm ² 483 kPa
Presiune ocupată	1339 kg/m ² 13,13 kPa

Notă : informațiile despre încărcarea podelei sunt aproximative și nu încorporează configurații diferite de opțiuni. Aceasta trebuie utilizat numai cu factori de siguranță adecvați.

Îmbunătățirea noastră continuă a produselor noastre este un geniu politică . Specificațiile produsului pot fi modificate fără preaviz sau obligație.

Specificații

Z-60/34 Gama de mișcare



Genie Scandinavia

Telefon +46 31 57 51 00
Fax +46 31 57 51 04

Genie Franta

Telefon +33 2 37 26 09 99
Fax +33 2 37 26 09 98

Geniul iberic

Telefon +34 93 572 5090
Fax +34 93 572 5091

Genie Germania

Telefon 0800 180 9017
Telefon +49 4221 491 810 +49
Fax 4221 491 820

Genie Marea Britanie

Telefon +44 1476 584333 Fax
+44 1476 584334

Genie Mexico City

Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241

Genie America de Nord

Telefon 425.881.1800
Taxă gratuită SUA și Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.

Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China

Telefon +86 21 53853768
Fax +86 21 53852569

Genie Scorțișoară

Telefon +65 67533544
Fax +65 67533544

Geniu Japonia

Telefon +81 3 6436 2020
Fax +81 3 5445 1231

Genie Coreea

Telefon +82 2 558 7267
Fax +82 2 558 3910

Genie Brazilia

Telefon +55 11 4082 5600
Fax +55 22 4082 5630

Geniu Olanda

Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Geniul