Genie®
A TEREX BRAND

Manualul de operare

Z®-30/20N
Z®-30/20N RJ

cu informaţii
privind
întreţinerea

Traducerea instrucţiunilor
originale
Sixth Edition
First Printing
Part No. 1258813ROGT

Important

Înainte de a folosi utilajul, trebuie să citiți, să înțelegeți și să respectați aceste reguli de siguranță și instrucțiuni de operare. Numai personalul calificat și autorizat va avea permisiunea de a opera acest utilaj. Prezentul manual trebuie considerat ca fiind o parte integrantă a utilajului și trebuie să rămână permanent împreună cu acesta. Pentru orice întrebări, contactați-ne!

Contact:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Cuprins

Introducere 1
Reguli de siguranță 2
Comenzi 10
Legendă 12
Verificarea premergătoare punerii în funcțiune 13
Întreținere 15
Teste de funcționare 17
Verificarea zonei de lucru 21
Instrucțiuni de operare 23
Etichete 30
Instrucțiuni de transport și ridicare 34
Specificații 37

Copyright © 1995 Terex Corporation

Ediția a VI-a: Primul tiraj, iulie 2014

Genie și „Z” sunt mărci comerciale înregistrate ale companiei Terex South Dakota, Inc. în S.U.A. și multe alte țări.

Aceste utilaje respectă standardul
ANSI A92.5
CSA B354.4

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

Introducere



Pericol

Nerespectarea instrucţiunilor şi regulilor de siguranţă 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 condiţii de siguranţă, prevăzute în acest manual de operare.

1 Evitaţi situaţiile periculoase.

Înainte de a trece la secţiunea următoare, trebuie să cunoaşteţi şi să înţelegeţi regulile de siguranţă.

2 Efectuaţi întotdeauna o verificare premergătoare punerii în funcțiune.

3 Înainte de utilizare, realizați întotdeauna teste de funcționare.

4 Verificaţi 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.

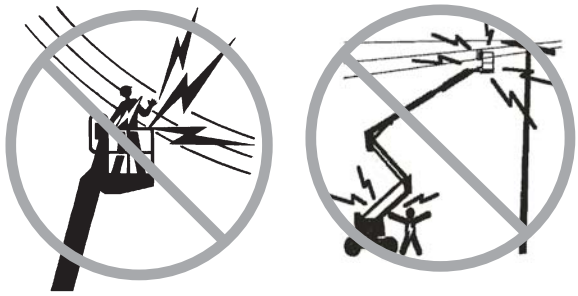
☑ Trebuie să citiți, să înțelegeți și să respectați toate reglementările guvernamentale aplicabile.

☑ Trebuie să dispuneți de o pregătire corespunzătoare pentru a opera utilajul în condiţii de siguranţă.

Reguli de siguranță

⚠ Pericole de electrocutare

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



Păstrați distanțele de siguranță față de liniile și aparatele electrice, respectând reglementările guvernamentale şi datele din următorul tabel.

Tensiune între faze	Distanţa minimă de siguranţă
0 - 300 V	Evitați contactul
300 V - 50 kV	3,05 m
50 kV - 200 kV	4,60 m
200 kV - 350 kV	6,10 m
350 kV - 500 kV	7,62 m
500 kV - 750 kV	10,67 m
750 kV - 1000 kV	13,72 m

Țineți seama de mişcarea platformei, de balansarea sau lăsarea în jos a liniilor electrice şi 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

Ocupanţii, echipamentele şi materialele nu trebuie să depăşească niciodată capacitatea maximă a platformei.

Capacitate de încărcare maximă a platformei	500 livre	227 kg
Utilaj echipat cu pachet de protecţie aparat de zbor	440 livre	200 kg
Numărul maxim de ocupanţi		2

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

Reguli de siguranță





Nu ridicaţi şi nu extindeţi braţul utilajului decât dacă utilajul este amplasat pe o suprafaţă solidă, fără denivelări.

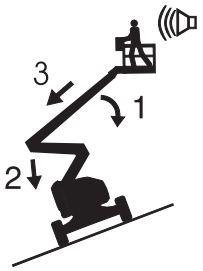
Nu contaţi pe alarma de înclinare ca indicator de nivel. Alarma de înclinare este emisă la nivelul platformei numai când utilajul este amplasat pe o pantă cu înclinare mare.

Dacă este emisă alarma de înclinare în timp ce braţul este coborât: Nu extindeţi, nu rotiţi sau nu ridicaţi braţul utilajului peste poziția orizontală. Înainte de a ridica platforma, deplasaţi utilajul pe o suprafaţă solidă, fără denivelări.

Modelele ANSI, CSA şi AUS: Dacă alarma de înclinare este declanşată când platforma este ridicată, fiţi extrem de atent. Identificaţi starea braţului pe pantă, după cum este indicat mai jos. Urmaţi etapele pentru a coborî braţul înainte de a vă deplasa pe o suprafaţă solidă, fără denivelări. La coborâre, nu rotiţi braţul utilajului.

Modelele CE: Dacă alarma de înclinare este declanşată când platforma este ridicată, fiţi extrem de atent. Indicatorul luminos de avertizare când utilajul nu este în poziţie orizontală se va aprinde, iar funcţia de deplasare într-una sau ambele direcţii va fi dezactivată. Identificaţi starea braţului pe pantă, după cum este indicat mai jos. Urmaţi etapele pentru a coborî braţul înainte de a vă deplasa pe o suprafaţă solidă, fără denivelări. La coborâre, nu rotiţi braţul utilajului.

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

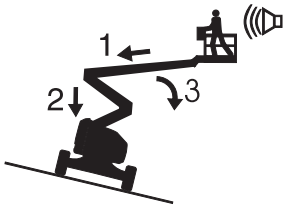


1 Coborâţi braţul principal al utilajului.

2 Coborâţi braţul secundar al utilajului.

3 Retrageţi braţul principal al utilajului.

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



1 Retrageţi braţul principal al utilajului.

2 Coborâţi braţul secundar al utilajului.

3 Coborâţi braţul principal al utilajului.

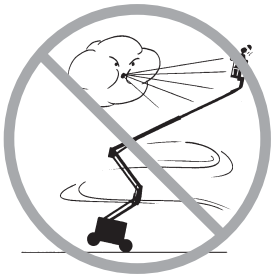
Reguli de siguranță

Nu modificaţi şi nu dezactivaţi întrerupătoarele de sfârşit de cursă.

Nu conduceţi cu peste 0,7 mph / 1 km/h cu braţul principal ridicat sau întins sau cu braţul secundar ridicat.

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

Nu ridicaţi braţul dacă viteza vântului depăşeşte 28 mph / 12,5 m/s. Dacă viteza vântului depăşeşte 28 mph / 12,5 m/s când braţul este ridicat, coborâţi braţul şi nu continuaţi să operaţi utilajul.



Nu folosiţi utilajul în condiţii de vânt puternic sau în rafale. Nu măriți suprafaţa platformei sau sarcina. Mărirea suprafeţei expuse la vânt va reduce stabilitatea utilajului.



Fiţi extrem de atenţi şi reduceţi viteza când deplasaţi utilajul cu platforma coborâtă, pe terenuri denivelate, grohotișuri, suprafeţe alunecoase sau instabile, precum şi în apropierea unor gropi şi a locurilor unde s-au descărcat materiale.

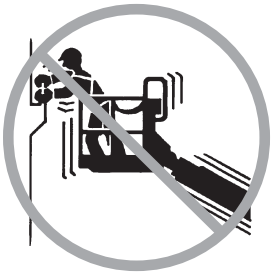
Nu deplasaţi utilajul cu braţul ridicat sau extins pe terenuri denivelate şi suprafeţe instabile sau în apropierea acestora sau în alte condiţii periculoase.

Nu deplasaţi utilajul pe o pantă a cărei înclinare depăşeşte 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		
Înclinare în rampă, cu contragreutate	35%	(19°)
Înclinare în pantă, cu contragreutate	20%	(11°)
Înclinare laterală	25%	(14°)

Observaţie: Nivelul de înclinare depinde de condiţiile de teren şi tracţiunea corespunzătoare.

Nu împingeţi şi nu trageţi niciun obiect situat în afara platformei.



Forţă laterală maximă admisă – ANSI şi CSA
150 de livre / 667 N

Forţa manuală maximă admisă - CE
90 de livre / 400 N

Nu modificaţi sau dezactivaţi componente ale utilajului care afectează în vreun fel siguranţa şi stabilitatea.

Nu înlocuiţi elementele care au o importanţă critică în ceea ce priveşte stabilitatea utilajului cu elemente care au altă greutate sau alte specificaţii.

Nu modificaţi sau transformaţi platforma de lucru aeriană fără consimţământul scris al producătorului. Montarea de accesorii pentru păstrarea uneltelor sau a altor materiale pe platformă, de parapete sau a unui sistem de balustrade de protecţie poate mări greutatea de pe platformă şi suprafaţa platformei sau sarcina.

Reguli de siguranță



Nu plasaţi sau ataşaţi sarcini fixe sau suspendate de nicio componentă a acestui utilaj.



Nu plasaţi scări sau schele pe platformă şi nici sprijinite de orice componentă a acestui utilaj.

Nu transportaţi unelte şi materiale decât dacă acestea sunt repartizate uniform şi pot fi manipulate în condiţii de siguranţă de către persoana/persoanele de pe platformă.

Nu folosiţi utilajul pe o suprafaţă mobilă sau care se deplasează, sau pe un vehicul.

Asiguraţi-vă că toate anvelopele sunt în stare bună, că pneurile sunt bine umflate ţi că piuliţele cu inel sunt strânse corespunzător.

Nu utilizaţi acumulatori cu o greutate mai mică decât cea a echipamentului original. Acumulatorii sunt utilizaţi ca o contragreutate şi au o importanţă esențială pentru stabilitatea utilajului. Fiecare acumulator trebuie să cântărească cel puţin 105 livre / 47,6 kg. Fiecare compartiment de acumulatori, împreună cu acumulatorii, trebuie să cântărească cel puţin 530 de livre / 240,4 kg.

Nu folosiţi utilajul ca macara.

Nu împingeţi utilajul sau alte obiecte cu braţul utilajului.

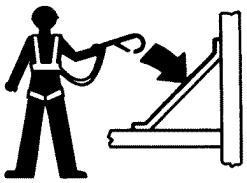
Nu atingeţi structurile din apropiere cu braţul utilajului.

Nu legaţi braţul utilajului sau platforma de structurile din apropiere.

Nu plasaţi sarcini în afara perimetrului platformei.

Reguli de siguranță

⚠ Pericole de cădere



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



Nu staţi jos sau în picioare şi nu vă urcaţi pe balustradele de protecţie ale platformei. Păstraţi permanent o poziţie stabilă a picioarelor pe podeaua platformei.



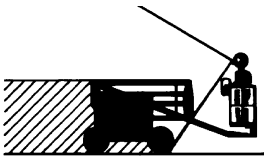
Nu coborâți de pe platformă când aceasta este ridicată.

Păstraţi podeaua platformei curată, fără resturi de diverse materiale.

Înainte de a folosi utilajul, coborâţi bara de protecţie intermediară de la intrarea platformei sau închideţi uşa acesteia.

Nu accesaţi sau părăsiţi platforma decât dacă utilajul este în poziţie coborâtă, iar platforma este la nivelul solului.

⚠ Pericole de coliziune



La deplasarea sau folosirea utilajului, ţineţi cont de vizibilitatea limitată şi de unghiurile moarte.

La rotirea plăcii turnante, trebuie să fiţi atenţi la poziţia braţului utilajului şi la balansul părţii sale posterioare.



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



Când prindeţi balustrada de protecţie a platformei, ţineţi seama de pericolul de strivire a mâinii.

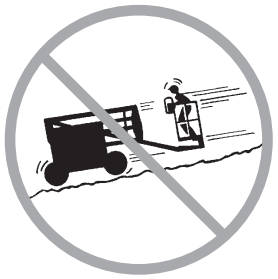
Operatorii trebuie să respecte regulile angajatorului, regulile privind zona de lucru şi reglementările guvernamentale cu privire la utilizarea echipamentelor de protecţie individuală.

Reguli de siguranță

Respectaţi şi utilizaţi săgeţile indicatoare codate pe culori de pe comenzile de pe platformă şi de pe şasiu pentru funcţiile de deplasare şi direcţie.



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



Adaptaţi viteza de deplasare în funcţie de mai mulţi factori: starea drumului, aglomeraţia din trafic, gradul de înclinare a pantei, locul unde se află personalul şi alţi factori care pot provoca o coliziune.

Nu folosiţi braţul utilajului în raza de acţiune a unei macarale, cu excepţia situaţiilor în care comenzile macaralei au fost blocate şi/sau au fost luate măsuri de precauţie pentru a se împiedica orice potenţială coliziune.

Când folosiţi utilajul, asiguraţi o deplasare cu prudenţă, fără mişcări bruşte sau periculoase.

⚠ Pericole de deteriorare a componentelor

Nu folosiţi utilajul pentru împământare în cazul operaţiunilor de sudură.

⚠ Pericole în cazul unui utilaj deteriorat

Nu folosiţi un utilaj deteriorat sau care funcţionează defectuos.

Supuneţi utilajul unei verificări premergătoare punerii în funcţiune şi testaţi toate funcţiile înainte de fiecare schimb. Etichetaţi imediat şi scoateţi din funcţiune utilajul deteriorat sau care funcţionează necorespunzător.

Asiguraţi-vă că au fost executate toate lucrările de întreţinere conform specificațiilor din acest manual şi din manualul de service Genie corespunzător.

Asiguraţi-vă că toate etichetele sunt la locul lor şi sunt lizibile.

Asiguraţi-vă că manualul de operare, manualele privind siguranţa şi responsabilităţile care revin fiecărei părţi sunt complete, lizibile şi se află în containerul de depozitare de pe utilaj.

Reguli de siguranță

⚠ Pericolul de vătămare corporală

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

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

Legendă etichete

Etichetele de pe produsele Genie utilizează simboluri, codarea pe culori şi cuvinte de atenţionare pentru a identifica următoarele:



Simbol alertă de siguranţă - utilizat pentru alertarea personalului asupra unui potenţial pericol de vătămare corporală. Pentru a evita pericolul de moarte sau vătămare corporală, respectaţi toate instrucţiunile de siguranţă care urmează după acest simbol.



Roşu - cod utilizat pentru a indica prezenţa unui pericol iminent care, dacă nu este evitat, poate duce la moarte sau poate provoca răni grave.



Portocaliu - cod utilizat pentru a indica prezenţa unui pericol potenţial care, dacă nu este evitat, poate duce la moarte sau poate provoca răni grave.



Galben cu simbolul de alertă de siguranţă - cod utilizat pentru a indica prezenţa unui pericol potenţial care, dacă nu este evitat, poate provoca răni minore sau moderate.



Galben fără simbolul de alertă de siguranţă - cod utilizat pentru a indica prezenţa unui pericol potenţial care, dacă nu este evitat, poate provoca daune materiale.

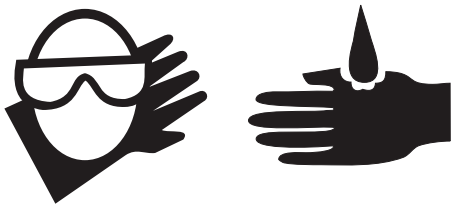


Verde - cod utilizat pentru a indica informaţii cu privire la funcţionarea sau întreţinerea utilajului.

⚠ Reguli de siguranţă privind acumulatorul

Pericole de arsură

Acumulatorii conţin acid. Purtaţi, întotdeauna, haine şi ochelari de protecţie când lucraţi cu acumulatori.



Evitaţi vărsarea sau atingerea acidului din acumulatori. Neutralizaţi acidul scurs folosind o soluţie de bicarbonat de sodiu şi apă.

Blocul de acumulatori trebuie să rămână în poziţie verticală.

Pe durata operaţiunii de încărcare, nu expuneţi acumulatorii sau încărcătorul la apă sau ploaie.

Pericole de explozie



Ţineţi acumulatorii departe de scântei, flăcări şi ţigări aprinse. Acumulatorii emană gaz exploziv.

Capacele bateriei de acumulatori trebuie să rămână deschise pe întreaga durată a ciclului de încărcare.

Nu atingeţi bornele acumulatorilor sau clemele de cablu cu unelte care pot produce scântei.

⚠ Pericolul de deteriorare a componentelor

La încărcarea acumulatorilor, nu utilizaţi un încărcător de peste 48 V.

Ambele baterii de acumulatori trebuie încărcate împreună.

Deconectaţi fişa bateriei de acumulatori înainte de a îndepărta bateria de acumulatori.

⚠ Pericol de electrocutare



Conectaţi încărcătorul de acumulatori numai la o priză electrică de curent alternativ, cu 3 fire, cu împământare.

Verificaţi zilnic să nu existe cabluri sau fire deteriorate. Înainte de a folosi utilajul, înlocuiţi elementele deteriorate.

Evitaţi electrocutarea prin contactul cu bornele acumulatorilor. Trebuie să vă scoateţi toate inelele, ceasurile sau alte bijuterii.

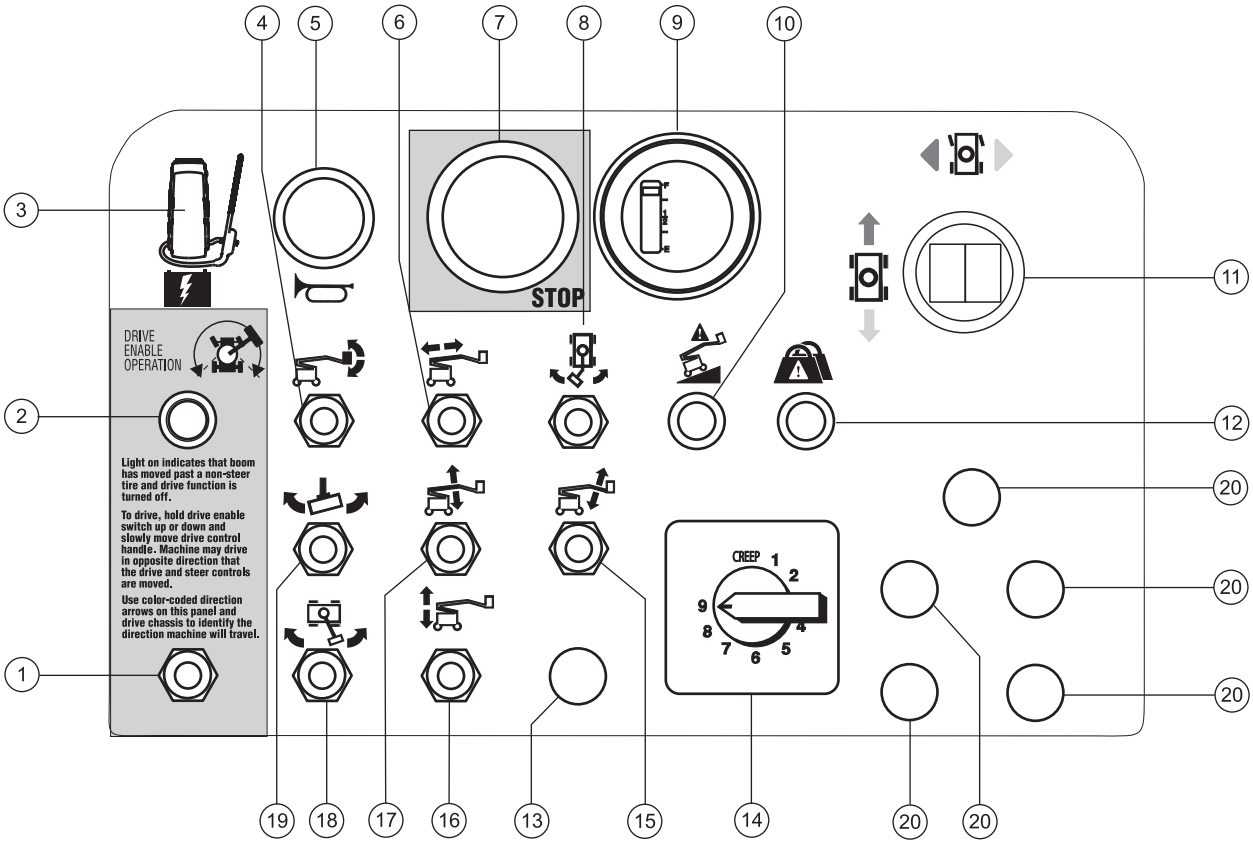
⚠ Pericol de răsturnare

Nu utilizaţi acumulatori cu o greutate mai mică decât cea a echipamentului original. Acumulatorii sunt utilizaţi ca o contragreutate şi au o importanţă esenţială pentru stabilitatea utilajului. Fiecare acumulator trebuie să cântărească cel puţin 105 livre / 47,6 kg. Fiecare compartiment de acumulatori, împreună cu acumulatorii, trebuie să cântărească cel puţin 530 de livre / 240,4 kg.

⚠ Pericol la ridicare

Folosiţi un stivuitor pentru a îndepărta sau instala o baterie de acumulatori.

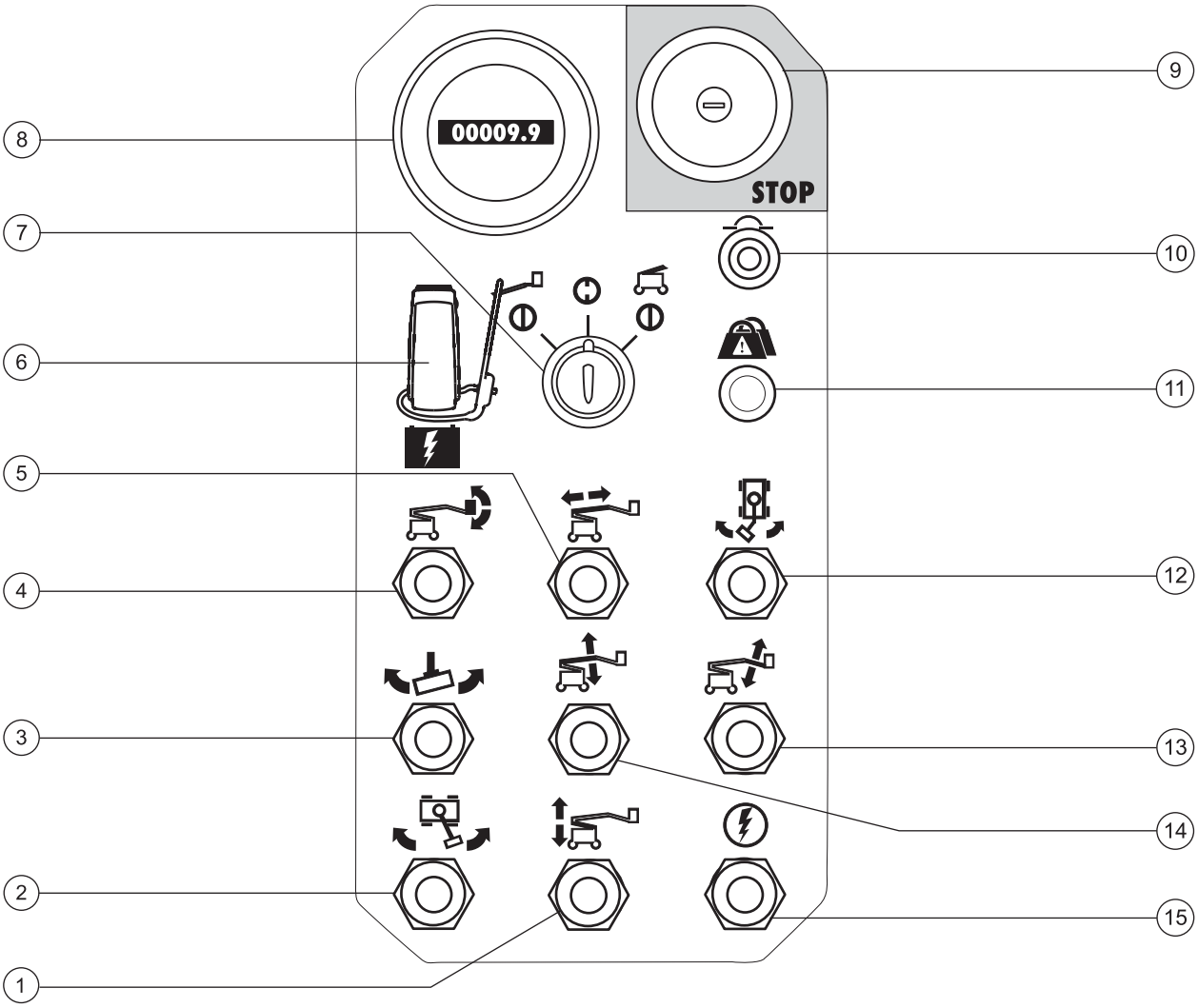
Comenzi



Panoul de comandă de la nivelul platformei

1 Buton de activare funcţie de deplasare
2 Indicator luminos de activare funcţie de deplasare
3 Modele ANSI/CSA/AUS: Întrerupător sursă auxiliară de energie
Modelele CE: Întrerupător cu capac al sursei auxiliare de energie
4 Buton de orizontalizare platformă
5 Buton pentru claxon
6 Buton de extindere/retragere braţ principal
7 Buton roşu pentru oprire de urgenţă
8 Buton de rotire prelungitor braţ (dacă utilajul are această funcţie)
9 Indicator nivel de încărcare acumulator şi/sau întrerupere în caz de tensiune joasă (opţional)
10 Indicator luminos de avertizare când utilajul nu este în poziţie orizontală (dacă utilajul este echipat cu acest accesoriu)
11 Manetă de comandă proporţională pentru funcţia de deplasare şi comutator basculant pentru funcţia de direcţie
12 Indicator luminos de supraîncărcare platformă (dacă utilajul este echipat cu acest accesoriu)
13 Anulare şi înlocuire funcţie – pachet de protecţie aparat de zbor (dacă utilajul are această funcţie)
14 Controler viteză funcţie braţ
15 Buton de ridicare/coborâre prelungitor braţ
16 Buton de ridicare/coborâre braţ secundar
17 Buton de ridicare/coborâre braţ principal
18 Buton de rotire placă turnantă
19 Buton de rotire platformă
20 Nu se utilizează

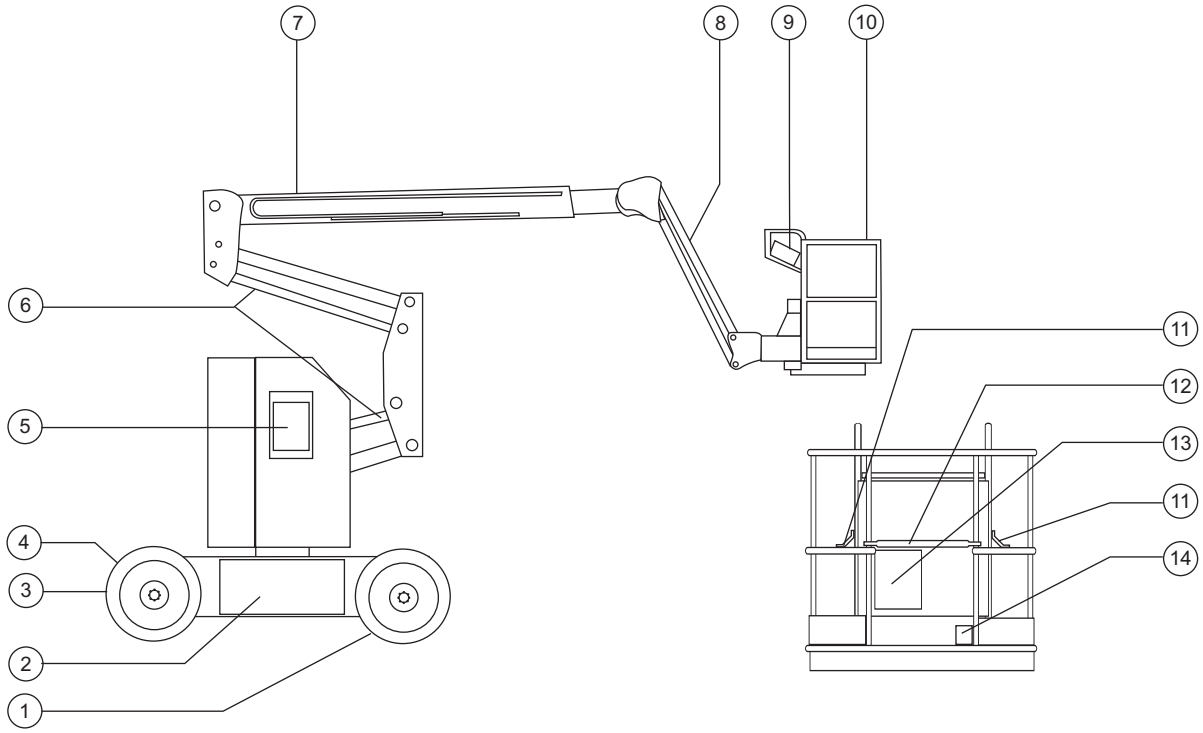
Comenzi



Panoul de comandă de la nivelul solului

1 Buton de ridicare/coborâre braţ secundar
2 Buton de rotire placă turnantă
3 Buton de rotire platformă
4 Buton de orizontalizare platformă
5 Buton de extindere/retragere braţ principal
6 Modele ANSI/CSA/AUS: Întrerupător sursă auxiliară de energie
Modelele CE: Întrerupător cu capac al sursei auxiliare de energie
7 Comutator cu cheie pentru selectare comenzi de la sol/de dezactivare/de pe platformă
8 Contor de timp de utilizare
9 Buton roşu pentru oprire de urgenţă
10 Disjunctor de 10 A pentru circuitele electrice de comandă
11 Indicator luminos de supraîncărcare platformă (dacă utilajul este echipat cu acest accesoriu)
12 Buton de rotire prelungitor braţ (dacă utilajul are această funcţie)
13 Buton de ridicare/coborâre prelungitor braţ
14 Buton de ridicare/coborâre braţ principal
15 Buton de activare funcţii

Legendă



1 Roată condusă
2 Cutie de acumulator
3 Roată conducătoare
4 Tensiune de alimentare încărcător (între roțile conducătoare)
5 Comenzi de la nivelul solului
6 Braț secundar
7 Braț principal
8 Prelungitor braț
9 Comenzi platformă
10 Platformă
11 Punct de ancorare curele de siguranță
12 Bară intermediară culisantă
13 Container de depozitare manual
14 Întrerupător cu pedală

Verificarea premergătoare punerii în funcțiune



Pentru a putea opera utilajul:

☑ Trebuie să învăţaţi şi să puneţi în practică principiile de operare a utilajului în condiţii de siguranţă, prevăzute în acest manual de operare.

1 Evitaţi situaţiile periculoase.

2 Efectuaţi, întotdeauna, o verificare premergătoare punerii în funcţiune.

Înainte de a trece la secţiunea următoare, trebuie să cunoaşteţi şi să înţelegeţi operaţiunea de verificare premergătoare punerii în funcţiune.

3 Înainte de utilizare, realizaţi întotdeauna teste de funcţionare.

4 Verificaţi zona de lucru.

5 Folosiţi utilajul numai în modul stabilit de către producător.

Noţiuni fundamentale de verificare premergătoare punerii în funcţiune

Responsabilitatea realizării verificării premergătoare punerii în funcţiune şi a lucrărilor de întreţinere revine operatorului.

Verificarea premergătoare punerii în funcţiune 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 funcţionare.

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

Consultaţi lista de la pagina următoare şi verificaţi 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 şi scos din funcţiune.

Utilajul poate fi reparat doar de către un tehnician de service autorizat, conform specificaţiilor producătorului. După finalizarea reparaţiilor, operatorul trebuie să realizeze, din nou, verificarea premergătoare punerii în funcţiune înainte de a efectua testele de funcţionare.

Verificările prevăzute în programul de întreţinere trebuie efectuate de către tehnicieni de service autorizaţi, conform specificaţiilor producătorului şi cerinţelor enumerate în manualul privind responsabilităţile care revin fiecărei părţi.

Verificarea premergătoare punerii în funcțiune

Verificarea premergătoare punerii în funcţiune

- ❑ Asiguraţi-vă că manualul de operare, manualele privind siguranţa şi responsabilităţile care revin fiecărei părţi sunt complete, lizibile şi se află în containerul de depozitare de pe platformă.
- ❑ Asiguraţi-vă că toate etichetele sunt lizibile şi se află la locul lor. A se vedea secţiunea Etichete.
- ❑ Verificaţi dacă există scurgeri de ulei hidraulic şi dacă nivelul acestuia este corespunzător. Dacă este necesar, adăugaţi ulei. A se vedea secţiunea Întreţinere.
- ❑ Verificaţi dacă există scurgeri de lichid din acumulatori şi dacă nivelul de lichid din acumulatori este corespunzător. Dacă este necesar, adăugaţi apă distilată. A se vedea secţiunea Întreţinere.

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

- ❑ Componentele electrice, cablajele şi cablurile electrice
- ❑ Unitatea hidraulicăf, rezervorul, furtunurile, fitingurile, cilindrii şi ţevile
- ❑ Motoarele de acţionare utilaj şi placă turnantă şi butucii de antrenare
- ❑ Plăcile de uzură de la braţul utilajului
- ❑ Anvelopele şi roţile
- ❑ Întrerupătoarele de sfârşit de cursă
- ❑ Piuliţele, şuruburile şi alte elemente de prindere
- ❑ Bară de protecţie intermediară sau uşă platformă
- ❑ Luminile de semnalizare şi alarmele (dacă utilajul este echipat cu aceste accesorii)
- ❑ Punct de ancorare curele de siguranţă

Efectuaţi următoarele verificări:

- ❑ Verificaţi dacă există fisuri în cordoanele de sudură sau în componentele structurale
- ❑ Verificaţi dacă există urme de lovituri sau deteriorare a utilajului

- ❑ Asiguraţi-vă că sunt prezente toate componentele structurale şi alte componente importante şi că toate elementele de prindere şi bolţurile aferente se află la locul lor şi sunt bine strânse.
- ❑ Asiguraţi-vă că ambele blocuri de acumulatori sunt la locul lor, conectate în mod corespunzător.
- ❑ După ce aţi finalizat verificarea, asiguraţi-vă că toate capacele de compartimente sunt puse înapoi la locul lor şi sunt blocate.



Respectaţi următoarele indicaţii:

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

☑ Verificările prevăzute în programul de întreţinere trebuie efectuate de către tehnicieni de service autorizaţi, conform specificaţiilor producătorului şi cerinţelor specificate în manualul privind responsabilităţile care revin fiecărei părţi.

☑ Eliminaţi echipamentul în conformitate cu reglementările guvernamentale.

Legendă pentru simbolurile aferente lucrărilor de întreţinere

OBSERVAȚIE 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 întreţinere, 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.

Verificarea nivelului uleiului hidraulic



Menţinerea unui nivel corespunzător al uleiului hidraulic este esenţială pentru funcţionarea 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 prezenţa unor probleme la sistemul hidraulic.

1 Asiguraţi-vă că braţul utilajului este în poziţia coborâtă.

2 Verificarea nivelului uleiului hidraulic.

⊙ Rezultat: Nivelul uleiului hidraulic trebuie să fie între semnele FULL (plin) şi ADD (adaugă) de pe rezervorul hidraulic.

3 Adăugaţi cantitatea de ulei necesară. Nu depăşiţi nivelul de umplere.

Specificaţii ulei hidraulic	
Tip ulei hidraulic	Echivalent cu Chevron Rando HD Echivalent cu Premium MV

Întreținere

Verificarea acumulatorilor

Starea corespunzătoare a acumulatorilor este esenţială pentru a asigura o bună performanţă şi siguranţa în funcţionare. Nivelul necorespunzător al lichidului din acumulatori sau cablurile şi conexiunile deteriorate pot cauza deteriorarea componentelor şi pot genera situaţii periculoase.

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

⚠AVERTISMENT Pericol de vătămare corporală. Acumulatorii conţin acid. Evitaţi vărsarea sau atingerea acidului din acumulatori. Neutralizaţi acidul scurs folosind o soluţie de bicarbonat de sodiu şi apă.

OBSERVAȚIE Efectuaţi acest test după încărcarea completă a acumulatorului.

1 Trebuie să purtaţi haine şi ochelari de protecţie.

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

Acumulatori standard

3 Scoateţi capacele orificiilor de aerisire ale acumulatorului.

4 Verificaţi nivelul acidului din fiecare acumulator. Dacă este necesar, completaţi cu apă distilată prin partea de jos a tubului de umplere a acumulatorului. Nu depăşiţi nivelul de umplere.

5 Montaţi capacele orificiilor de aerisire.

Program de întreţinere

Lucrările de întreţinere efectuate trimestrial, anual şi o dată la doi ani trebuie realizate de către o persoană calificată şi 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 funcţiune timp de mai mult de trei luni trebuie să beneficieze de verificarea trimestrială înainte de repunerea în funcţiune.

Teste de funcționare



Pentru a putea opera utilajul:

☑ Trebuie să învăţaţi şi să puneţi în practică principiile de operare a utilajului în condiţii de siguranţă, prevăzute în acest manual de operare.

1 Evitaţi situaţiile periculoase.

2 Efectuaţi întotdeauna o verificare premergătoare punerii în funcţiune.

3 Înainte de utilizare, realizaţi întotdeauna teste de funcţionare.

Înainte de a trece la secţiunea următoare, trebuie să cunoaşteţi şi să înţelegeţi testele de funcţionare.

4 Verificaţi zona de lucru.

5 Folosiţi utilajul numai în modul stabilit de către producător.

Noţiuni fundamentale pentru testele de funcţionare

Testele de funcţionare sunt concepute pentru a ajuta la descoperirea oricăror defecţiuni înainte de punerea în funcţiune a utilajului. Operatorul trebuie să urmeze instrucţiunile pas cu pas pentru a testa toate funcţiile utilajului.

Nu trebuie să se utilizeze niciodată un utilaj defect. Dacă sunt observate defecţiuni, utilajul trebuie etichetat şi scos din funcţiune. Utilajul poate fi reparat doar de către un tehnician de service autorizat, conform specificaţiilor producătorului.

După finalizarea reparaţiilor, operatorul trebuie să realizeze din nou verificarea premergătoare punerii în funcţiune şi testele de funcţionare înainte de a pune în funcţiune utilajul.

Teste de funcționare

La comenzile de la nivelul solului

1 Pentru efectuarea testului, alegeţi o zonă stabilă, netedă şi fără obstacole.

2 Rotiţi comutatorul cu cheie în poziţia pentru comandă de la nivelul solului.

3 Trageţi butonul roşu pentru oprire de urgenţă în poziţia pornit.

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

Testarea opririi de urgenţă

4 Împingeţi butonul roşu pentru oprire de urgenţă în poziţia oprit.

⊙ Rezultat: Toate funcţiile trebuie să fie dezactivate.

5 Trageţi butonul roşu pentru oprire de urgenţă în poziţia pornit.

Testarea funcţiilor braţului

6 Nu ţineţi butonul de activare a funcţiilor în niciuna dintre poziţiile laterale. Încercaţi să activaţi fiecare comutator basculant de funcţie al braţului şi platformei utilajului.



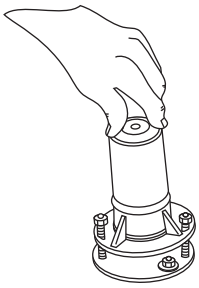
⊙ Rezultat: Niciuna dintre funcţiile braţului sau ale platformei nu trebuie să fie activă.

7 Ţineţi butonul de activare a funcţiilor într-una dintre poziţii şi activaţi fiecare comutator basculant de funcţie al braţului şi platformei utilajului.

⊙ Rezultat: Toate funcţiile braţului şi platformei trebuie să fie active pe durata unui ciclu complet. În timpul coborârii braţului utilajului, trebuie să se audă alarma de coborâre (dacă utilajul este echipat cu acest accesoriu).

Testarea senzorului de înclinare

8 Rotiţi comutatorul cu cheie în poziţia pentru comandă de pe platformă. Trageţi butonul roşu pentru oprire de urgenţă de pe platformă în poziţia pornit.



9 Deschideţi capacul plăcii turnante de pe partea comenzilor la nivelul solului şi veţi găsi senzorul de înclinare lângă colector.

10 Apăsaţi o parte a senzorului de înclinare.

⊙ Rezultat: Trebuie să se audă alarma de pe platformă.

La comenzile de pe platformă

Testarea opririi de urgenţă

11 Împingeţi butonul roşu pentru oprire de urgenţă de pe platformă în poziţia oprit.

⊙ Rezultat: Toate funcţiile trebuie să fie dezactivate.

12 Trageţi butonul roşu pentru oprire de urgenţă în poziţia pornit.

Testarea claxonului

13 Apăsaţi butonul pentru claxon.

⊙ Rezultat: Trebuie să se audă claxonul.

Testarea întrerupătorului cu pedală

14 Nu apăsaţi întrerupătorul cu pedală şi testaţi fiecare funcţie a utilajului.

⊙ Rezultat: Toate funcţiile trebuie să fie dezactivate.

Teste de funcționare

Testarea funcţiilor utilajului

15 Apăsaţi întrerupătorul cu pedală.

16 Activaţi fiecare comutator basculant de funcţie al utilajului.

⊙ Rezultat: Toate funcţiile braţului şi platformei trebuie să fie active pe durata unui ciclu complet.

Observaţie: Comandaţi viteza funcţiilor braţului, reglând controlerul de viteză al funcţiei braţului Funcţiile de deplasare şi direcţie nu sunt afectate de controlerul de viteză a funcției braţului.

Testarea direcţiei

17 Apăsaţi întrerupătorul cu pedală.

18 Apăsaţi comutatorul basculant din partea de sus a manetei de comandă în direcţia indicată de triunghiul albastru de pe panoul de comandă.

⊙ Rezultat: Roţile conducătoare trebuie să se întoarcă în sensul indicat de triunghiurile albastre de pe şasiu.

19 Apăsaţi comutatorul basculant din partea de sus a manetei de comandă în direcţia indicată de triunghiul galben de pe panoul de comandă.

⊙ Rezultat: Roţile conducătoare trebuie să se întoarcă în sensul indicat de triunghiurile galbene de pe şasiu.

Parcursul de probă şi testarea frânelor

20 Apăsaţi întrerupătorul cu pedală.

21 Mutaţi uşor maneta de comandă a deplasării în sensul indicat de săgeata albastră de pe panoul de comandă până când utilajul începe să se mişte, apoi readuceţi maneta în poziţia centrală.

⊙ Rezultat: Trebuie să se audă alarma de deplasare (dacă utilajul este echipat cu acest accesoriu). Utilajul trebuie să se deplaseze în direcția indicată de săgeata albastră de pe șasiu, apoi trebuie să se oprească brusc.

22 Mişcaţi uşor maneta de comandă în direcţia indicată de către săgeata galbenă de pe panoul de comandă până când utilajul începe să se deplaseze, apoi readuceţi maneta în poziţia centrală.

⊙ Rezultat: Trebuie să se audă alarma de deplasare (dacă utilajul este echipat cu acest accesoriu). Utilajul trebuie să se deplaseze în direcția indicată de săgeata galbenă de pe șasiu, apoi trebuie să se oprească brusc.

Observaţie: Frânele trebuie să poată să susţină utilajul pe orice pantă pe care acesta o poate urca.

Teste de funcționare

Testarea vitezei de deplasare limitate

23 Apăsaţi întrerupătorul cu pedală.

24 Ridicaţi braţul principal 30 cm.

25 Mişcaţi uşor maneta de comandă a funcţiei de deplasare în poziţia de deplasare maximă.

⊙ Rezultat: Viteza maximă de deplasare care poate fi atinsă cu braţul principal ridicat nu trebuie să depăşească 30 cm pe secundă.

26 Coborâţi braţul principal în poziţia cu platforma coborâtă.

27 Ridicaţi braţul secunda 30 cm.

28 Mişcaţi uşor maneta de comandă a funcţiei de deplasare în poziţia de deplasare maximă.

⊙ Rezultat: Viteza maximă de deplasare care poate fi atinsă cu braţul secundar ridicat nu trebuie să depăşească 30 cm pe secundă.

29 Coborâţi braţul secundar în poziţia cu platforma coborâtă.

30 Extindeţi braţul principal 30 cm.

31 Mişcaţi uşor maneta de comandă a funcţiei de deplasare în poziţia de deplasare maximă.

⊙ Rezultat: Viteza maximă de deplasare care poate fi atinsă cu braţul principal extins nu trebuie să depăşească 30 cm pe secundă.

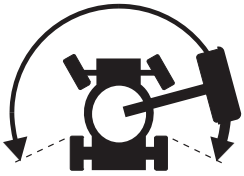
În cazul în care viteza de deplasare cu braţul principal sau secundar ridicat sau cu braţul principal extins depăşeşte 30 cm pe secundă, etichetaţi şi scoateţi imediat din funcţiune utilajul.

Testarea sistemului de activare a deplasării

32 Apăsaţi întrerupătorul cu pedală. Retrageţi braţul principal în poziţia cu platforma coborâtă.

33 Rotiţi placa turnantă până când braţul utilajului trece de una dintre roţile conduse.

⊙ Rezultat: Indicatorul luminos de activare a funcţiei de deplasare trebuie să se aprindă şi să rămână aprins cât timp braţul utilajului este în orice punct din raza de acţiune indicată.



34 Mişcaţi din centru maneta de comandă a funcţiei de deplasare.

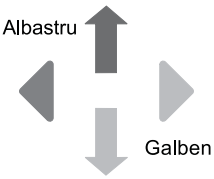
⊙ Rezultat: Funcţia de deplasare nu trebuie să fie activă.

35 Mutaţi şi blocaţi comutatorul basculant de activare a funcţiei de deplasare sus sau jos şi mutaţi uşor din centru maneta de comandă a funcţiei de deplasare.

⊙ Rezultat: Funcţia de deplasare trebuie să fie activă.

Observaţie: Când este utilizat sistemul de activare a funcţiei de deplasare, este posibil ca utilajul să se deplaseze în sensul opus celui în care este mişcată maneta de comandă a funcţiilor de deplasare şi direcţie.

Utilizaţi săgeţile indicatoare codate pe culori de pe comenzile de pe platformă şi şasiu pentru a identifica direcţia în care se va deplasa utilajul.



Verificarea zonei de lucru

Testarea funcţiei de selectare ridicare/deplasare (dacă utilajul este echipat cu aceste accesorii)

36 Apăsaţi întrerupătorul cu pedală.

37 Mişcaţi din centru maneta de comandă a funcţiei de deplasare şi activaţi un comutator basculant de funcţie a braţului utilajului.

⊙ Rezultat: Niciuna dintre funcţiile braţului nu trebuie să fie activă. Utilajul se va deplasa în direcţia indicată pe panoul de comandă.

Testarea pachetului de protecţie aparat de zbor (dacă utilajul este echipat cu acest accesoriu)

38 Mişcaţi amortizorul galben de la baza platformei 10 cm în orice direcţie.

39 Activaţi fiecare manetă de comandă a funcţiilor sau comutator basculant.

⊙ Rezultat: Niciuna dintre funcţiile braţului nu trebuie să fie activă.

40 Mişcaţi şi menţineţi comutatorul de anulare şi înlocuire a funcţiilor.

41 Activaţi fiecare manetă de comandă a funcţiilor sau comutator basculant.

⊙ Rezultat: Toate funcţiile de direcţie şi funcţiile braţului utilajului trebuie să fie active.

Verificarea zonei de lucru



Pentru a putea opera utilajul:

☑ Trebuie să învăţaţi şi să puneţi în practică principiile de operare a utilajului în condiţii de siguranţă, prevăzute în acest manual de operare.

1 Evitaţi situaţiile periculoase.

2 Efectuaţi întotdeauna o verificare premergătoare punerii în funcţiune.

3 Înainte de utilizare, realizaţi întotdeauna teste de funcţionare.

4 Verificaţi zona de lucru.

Înainte de a trece la secţiunea următoare, trebuie să cunoaşteţi şi să înţelegeţi operaţiunea de verificare a zonei de lucru.

5 Folosiţi 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 condiţii de siguranţă. 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 şi să le ţină minte, să fie atent la acestea şi să le evite în timp ce mută, reglează şi operează utilajul.

Verificarea zonei de lucru

Trebuie să aveţi în vedere şi să evitaţi următoarele situaţii periculoase:

- ❑ zone cu materiale descărcate sau gropi
- ❑ terenuri accidentate, cu obstacole sau resturi de diverse materiale
- ❑ suprafeţe înclinate
- ❑ suprafeţe alunecoase sau instabile
- ❑ obstacole deasupra utilajului şi conductori de înaltă tensiune
- ❑ zone periculoase
- ❑ suprafeţe care nu sunt adecvate pentru susţinerea tuturor sarcinilor determinate de către utilaj
- ❑ vânt şi condiţii atmosferice nefavorabile
- ❑ prezenţa personalului neautorizat
- ❑ alte situaţii de pericol potenţial

Instrucțiuni de operare



Pentru a putea opera utilajul:

☑ Trebuie să învăţaţi şi să puneţi în practică principiile de operare a utilajului în condiţii de siguranţă, prevăzute în acest manual de operare.

1 Evitaţi situaţiile periculoase.

2 Efectuaţi întotdeauna o verificare premergătoare punerii în funcţiune.

3 Înainte de utilizare, realizaţi întotdeauna teste de funcţionare.

4 Verificaţi zona de lucru.

5 Folosiţi utilajul numai în modul stabilit de către producător.

Noţiuni fundamentale

Secţiunea Instrucţiuni de operare vă oferă instrucţiuni referitoare la fiecare aspect al operării utilajului. Este responsabilitatea operatorului să respecte toate regulile de siguranţă şi instrucţiunile din manualul de operare, manualele privind siguranţa şi responsabilităţile care revin fiecărei părţi.

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

Numai personalul calificat şi autorizat trebuie să aibă permisiunea de a opera acest utilaj. Dacă, în timpul aceluiaşi schimb, în momente diferite, este posibil ca mai mulţi operatori să utilizeze acelaşi utilaj, toţi aceşti operatori trebuie să fie autorizaţi şi trebuie să urmeze toate regulile de siguranţă şi instrucţiunile din manualul de operare, manualele privind siguranţa şi responsabilităţile care revin fiecărei părţi. Acest lucru înseamnă că fiecare operator nou trebuie să efectueze verificarea premergătoare punerii în funcţiune, testele de funcţionare şi verificarea zonei de lucru înainte de a folosi utilajul.

Instrucțiuni de operare

Oprirea de urgenţă

Împingeţi în poziţia oprit butonul roşu pentru oprire de urgenţă de la comenzile de la nivelul solului sau de pe platformă pentru a dezactiva toate funcţiile.

Corectaţi orice funcţie care este activă când se apasă oricare dintre cele două butoane roşii pentru oprire de urgenţă.

Selectarea şi acţionarea comenzilor la nivelul solului vor avea prioritate faţă de butonul roşu pentru oprire de urgenţă de pe platformă.

Comenzi auxiliare

Utilizaţi sursa auxiliară de energie, în cazul în care sursa primară de energie nu funcţionează.

1 Înainte de a folosi utilajul, asiguraţi-vă că ambele baterii de acumulatori sunt conectate.

2 Rotiţi comutatorul cu cheie în poziţia pentru comandă de la nivelul solului sau de pe platformă.

3 Trageţi butonul roşu pentru oprire de urgenţă în poziţia pornit.

4 Apăsaţi întrerupătorul cu pedală când utilizaţi comenzile auxiliare din platformă.

5 Modelele CE: Rupeţi colierul de siguranţă şi ridicaţi capacul butonului sursei auxiliare de energie.

Observaţie: În cazul în care colierul de siguranţă este rupt sau lipseşte, consultaţi manualul de service Genie corespunzător.

6 Simultan, ţineţi pornit întrerupătorul pentru sursa auxiliară de energie şi activaţi funcţia dorită.



Funcţiile braţului, de direcţie şi deplasare vor utiliza energia auxiliară.

Operarea utilajului de la nivelul solului

1 Înainte de a folosi utilajul, asigurați-vă că ambele baterii de acumulatori sunt conectate.

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

3 Trageţi butonul roşu pentru oprire de urgenţă în poziția pornit.

Pentru poziţionarea platformei

1 Ţineţi butonul de activare a funcţiilor în oricare dintre poziţiile laterale.



2 Mişcaţi comutatorul basculant corespunzător conform marcajelor de pe panoul de comandă.

Funcţiile de direcţie şi deplasare nu sunt disponibile la comenzile de la nivelul solului.

Operarea utilajului de pe platformă

1 Înainte de a folosi utilajul, asigurați-vă că ambele baterii de acumulatori sunt conectate.

2 Rotiţi comutatorul cu cheie în poziţia pentru comandă de pe platformă.

3 Trageţi în poziţia pornit atât butonul roşu pentru oprire de urgenţă de pe platformă, cât şi pe cel de la nivelul solului.

Pentru poziţionarea platformei

1 Reglaţi controlerul de viteză a funcţiei braţului la viteza dorită.

Observaţie: Funcţiile de deplasare şi direcţie nu sunt afectate de controlerul de viteză a funcţiei braţului.

2 Apăsaţi întrerupătorul cu pedală.

3 Mişcaţi comutatorul basculant corespunzător conform marcajelor de pe panoul de comandă.

Pentru direcţie

1 Apăsaţi întrerupătorul cu pedală.

2 Întoarceţi roţile conducătoare cu ajutorul comutatorului basculant din partea de sus a manetei de comandă.

Utilizaţi triunghiurile indicatoare codate pe culori de pe comenzile de pe platformă şi de pe şasiu pentru a identifica direcţia în care se vor întoarce roţile utilajului.

Pentru deplasare

1 Apăsaţi întrerupătorul cu pedală.

2 Măriţi viteza: Mişcaţi uşor maneta de comandă din centru.

Reduceţi viteza: Mişcaţi uşor maneta de comandă spre centru.

Stop: Readuceţi maneta de comandă în centru sau nu mai apăsaţi întrerupătorul cu pedală.

Utilizaţi săgeţile indicatoare codate pe culori de pe comenzile de pe platformă şi şasiu pentru a identifica direcţia în care se va deplasa utilajul.

Viteza de deplasare a utilajului este restricţionată când braţele sunt ridicate sau extinse.

Starea acumulatorului va afecta performanţele utilajului.

Instrucțiuni de operare

⚠ Deplasarea utilajului pe o pantă

Determinaţi nivelurile maxime de înclinare a utilajului în caz de pantă laterală, rampă sau pantă şi stabiliţi gradul de înclinare a pantei.



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



Nivel maxim de înclinare, înclinare în pantă, cu contragreutate: 20% (11°)



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

Observaţie: Nivelul de înclinare depinde de condiţiile de teren şi tracţiunea corespunzătoare. Expresia „capacitate de urcare în rampă” se aplică numai în cazul configuraţiei cu înclinare în rampă, cu contragreutate.

Asiguraţi-vă că braţul este sub poziţia orizontală, iar platforma este între roţile conduse.

Pentru a determina gradul de înclinare a pantei:

Măsuraţi panta cu un înclinometru digital SAU utilizaţi următoarea procedură.

Veţi avea nevoie de:

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

Aşezaţi bucata de lemn pe pantă.

În partea de jos a pantei, aşezaţi nivela pe marginea superioară a bucăţii de lemn şi ridicaţi-i capătul până când bucata de lemn este în poziţie perfect orizontală.

În timp ce menţineţi poziţia bucăţii de lemn, măsuraţi distanţa verticală de la partea de jos a bucăţii de lemn până la nivelul solului.

Împărţiţi distanţa măsurată cu ruleta (distanţa pe verticală) la lungimea bucăţii de lemn (distanţa pe orizontală) şi înmulţiţi rezultatul cu 100.

Exemplu:



Bucată de lemn = 3,6 m

Distanţa pe orizontală = 3,6 m

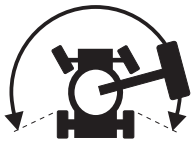
Distanţa pe verticală = 0,3 m

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

Dacă panta depăşeşte nivelul maxim al înclinării la urcare, la coborâre şi cel al înclinării laterale, utilajul trebuie să fie ridicat/coborât cu troliul sau transportat pe pantă în sus sau în jos. Consultaţi secţiunea Instrucţiuni de transport şi ridicare.

Instrucțiuni de operare

Activarea funcţiei de deplasare



Aprinderea indicatorului semnalează faptul că braţul utilajului a trecut de una dintre roţile conduse, iar funcția de deplasare a fost întreruptă.

Pentru deplasare, ţineţi butonul de activare a funcţiei de deplasare în sus sau jos şi mutaţi uşor din centru maneta de comandă a funcţiei de deplasare.

Ţineţi cont de faptul că este posibil ca utilajul să se deplaseze în sensul opus celui în care sunt mişcate comenzile de deplasare şi direcţie.

Utilizaţi întotdeauna săgeţile indicatoare codate pe culori de pe comenzile de pe platformă şi şasiu pentru a identifica direcţia în care se va deplasa utilajul.

Întrerupere în caz de tensiune joasă (dacă utilajul este echipat cu această funcţie)

Utilajele echipate cu dispozitiv de întrerupere în caz de tensiune joasă vor pierde funcţiile de ridicare braţ principal şi braţ secundar de pe platformă, în cazul în care acumulatorii sunt descărcaţi.

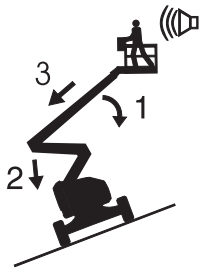
Indicator luminos de avertizare când utilajul nu este în poziţie orizontală



Modelele ANSI, CSA şi AUS: Indicatorul se aprinde pentru a semnala faptul că utilajul nu este în poziţie orizontală. Când se aprinde acest indicator, se va auzi alarma de înclinare. Identificaţi starea braţului pe pantă, după cum este indicat mai jos. Urmaţi etapele pentru a coborî braţul înainte de a vă deplasa pe o suprafaţă solidă, fără denivelări. La coborâre, nu rotiţi braţul utilajului.

Modelele CE: Dacă alarma de înclinare este declanşată când platforma este ridicată, fiţi extrem de atent. Indicatorul luminos de avertizare când utilajul nu este în poziţie orizontală se va aprinde, iar funcţia de deplasare într-una sau ambele direcţii va fi dezactivată. Identificaţi starea braţului pe pantă, după cum este indicat mai jos. Urmaţi etapele pentru a coborî braţul înainte de a vă deplasa pe o suprafaţă solidă, fără denivelări. La coborâre, nu rotiţi braţul utilajului.

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

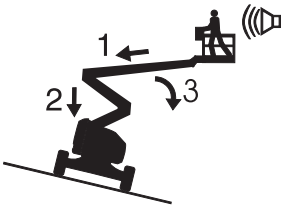


1 Coborâţi braţul principal al utilajului.

2 Coborâţi braţul secundar al utilajului.

3 Retrageţi braţul principal al utilajului.

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



1 Retrageţi braţul principal al utilajului.

2 Coborâţi braţul secundar al utilajului.

3 Coborâţi braţul principal al utilajului.

Instrucțiuni de operare

Indicator luminos de supraîncărcare a platformei



Dacă acest indicator luminează intermitent, este semnalat faptul că platforma este supraîncărcată şi nicio funcţie nu va fi activă.

Descărcaţi din greutatea de pe platformă până când indicatorul se stinge.

Echipamente de protecţie individuală împotriva căderii

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

Toate echipamentele de protecţie individuală împotriva căderii trebuie să respecte reglementările guvernamentale şi trebuie să fie verificate şi utilizate în conformitate cu instrucţiunile producătorului.

Pachet de protecţie aparat de zbor (dacă utilajul este echipat cu acest accesoriu)

Dacă amortizoarele platformei intră în contact cu componentele aparatului de zbor, utilajul se va opri şi nicio funcţie nu va fi activă.

1 Porniţi motorul.

2 Apăsaţi întrerupătorul cu pedală.

3 Mişcaţi şi menţineţi butonul de anulare şi înlocuire a funcţiei de protecţie aparat de zbor.

4 Mişcaţi maneta corespunzătoare de comandă a funcţiilor sau comutatorul basculant corespunzător pentru a îndepărta utilajul de componentele aparatului de zbor.

După fiecare utilizare

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

2 Coborâţi braţul utilajului în poziția cu platforma coborâtă.

3 Rotiţi placa turnantă astfel încât braţul utilajului să fie între roţile conduse.

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

5 Încărcaţi acumulatorii.



Instrucţiuni privind acumulatorii şi încărcătorul

Respectaţi următoarele indicaţii:

- ☑ Nu utilizaţi un încărcător extern sau o baterie auxiliară.
- ☑ Încărcaţi bateria într-un spaţiu bine ventilat.
- ☑ La încărcare, utilizaţi o tensiune de intrare de curent alternativ corespunzătoare, conform indicaţiilor de pe încărcător.
- ☑ Utilizaţi numai un încărcător şi o baterie aprobate de compania Genie.

Încărcarea acumulatorului

1 Înainte de încărcarea acumulatorilor, asiguraţi-vă că aceştia sunt conectaţi.

2 Deschideţi compartimentul pentru acumulatori. Compartimentul trebuie să rămână deschis pe întreaga durată a ciclului de încărcare.

Acumulatori care nu necesită întreţinere

1 Conectaţi încărcătorul de acumulatori la o priză de curent alternativ cu împământare.

2 Încărcătorul vă arată când este complet încărcat acumulatorul.

Acumulatori standard

1 Scoateţi capacele orificiilor de aerisire ale acumulatorului şi verificaţi nivelul acidului din acumulator. Dacă este necesar, adăugaţi apă distilată cât să acopere plăcile acumulatorului. Nu depăşiţi nivelul de umplere înaintea ciclului de încărcare.

2 Puneţi la loc capacele orificiilor de aerisire ale acumulatorului.

3 Conectaţi încărcătorul de acumulatori la o priză de curent alternativ cu împământare.

4 Încărcătorul vă arată când este complet încărcat acumulatorul.

5 La finalul ciclului de încărcare, verificaţi nivelul acidului din acumulator. Completaţi cu apă distilată până la partea inferioară a tubului de umplere. Nu depăşiţi nivelul de umplere.

Instrucţiuni de umplere şi încărcare a acumulatorilor uscaţi

1 Scoateţi capacele orificiilor de aerisire ale acumulatorului şi îndepărtaţi sigiliul din plastic de pe orificiile respective.

2 Umpleţi fiecare celulă cu acid pentru acumulatori (electrolit), până când nivelul acidului este suficient de ridicat, încât să acopere plăcile.

Nu umpleţi până la nivelul maxim decât după încheierea ciclului de încărcare a acumulatorilor. Depășirea nivelului de umplere poate cauza scurgerea acidului pe parcursul operaţiunii de încărcare. Neutralizaţi acidul scurs folosind o soluție de bicarbonat de sodiu şi apă.

3 Montaţi capacele orificiilor de aerisire ale acumulatorilor.

4 Încărcaţi acumulatorul.

5 La finalul ciclului de încărcare, verificaţi nivelul acidului din acumulator. Completaţi cu apă distilată până la partea inferioară a tubului de umplere. Nu depăşiţi nivelul de umplere.

Etichete

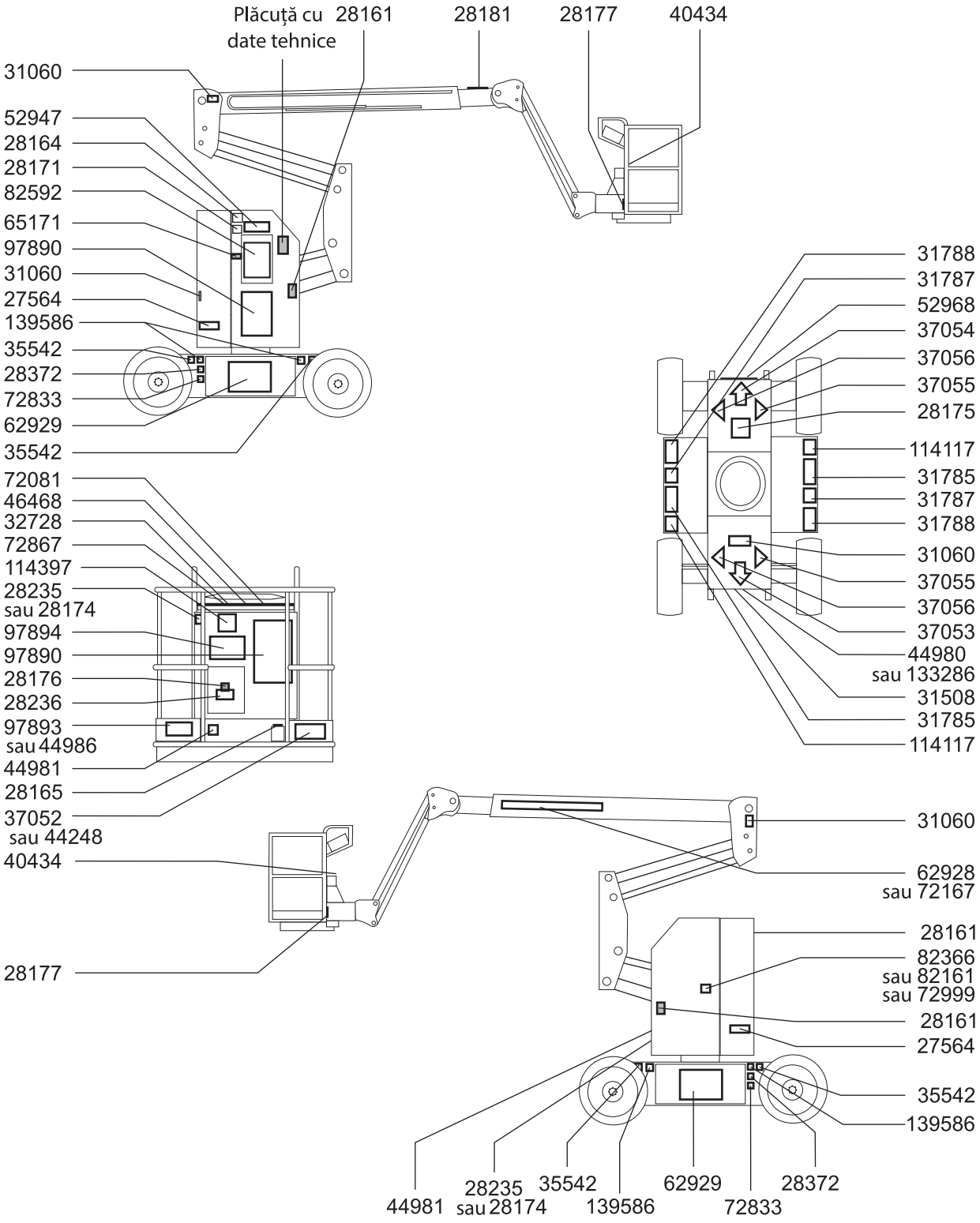
Inspectarea utilajului pentru verificarea etichetelor cu cuvinte

Stabiliţi dacă etichetele de pe utilaj conţin cuvinte sau simboluri. Efectuaţi o inspecţie corespunzătoare pentru a verifica dacă toate etichetele sunt lizibile şi se află la locul lor.

Nr. etichetă	Descriere etichetă	Cantitate
27564	Pericol – Pericol de electrocutare	2
28161	Avertisment – Pericol de strivire	3
28164	Observaţie – Materiale periculoase	1
28165	Instrucţiuni – Întrerupător cu pedală	1
28171	Etichetă – Fumatul interzis	1
28174	Etichetă – Tensiune de alimentare platformă, 230 V	2
28175	Avertisment – Acces compartiment	1
28176	Etichetă – Manuale lipsă	1
28177	Avertisment – Pericol de coliziune	2
28181	Avertisment – Nu păşiţi şi nu urcaţi	1
28235	Etichetă – Tensiune de alimentare platformă, 115 V	2
28236	Avertisment – Operare necorespunzătoare	1
28372	Etichetă – Deconectaţi fişa blocului de acumulatori	2
31060	Pericol – Pericol de răsturnare, întrerupător de sfârşit de cursă	4
31508	Pericol – Pericol de electrocutare	1
31785	Observaţie – Instrucţiuni de operare a încărcătorului acumulatorului	2
31787	Pericol - Răsturnare, acumulatori	2
31788	Pericol – Pericol de explozie/de arsură	2
32728	Etichetă – Generator (opţional)	1
35542	Observaţie - Piuliţe cu inel	4
37052	Observaţie – Capacitate maximă, 500 livre / 227 kg	1
37053	Săgeată – Albastră	1
37054	Săgeată – Galbenă	1
37055	Triunghi – Albastru	2
37056	Triunghi – Galben	2
40434	Etichetă – Punct de ancorare curele de siguranţă	2
44248	Observaţie – Capacitate maximă, 440 livre / 200 kg (Pachet de protecţie aparat de zbor)	1
44980	Etichetă – Tensiune de alimentare încărcător, 115 V	1
44981	Etichetă – Conductă de aer comprimat pentru platformă (opţional)	2
44986	Instrucţiuni – Forţă manuală maximă, 400 N	1
46468	Anularea şi înlocuirea funcţiilor (Pachet de protecţie aparat de zbor)	1
52947	Observaţie - Instrucţiuni de operare, sol	1
52968	Cosmetic – Genie Boom	1
62928	Cosmetic – Genie Z-30/20N	1
62929	Cosmetic – Genie Z-30/20N	2
65171	Etichetă - Disjunctor şi lumină de stare	1
72081	Panoul de comandă de la nivelul platformei	1
72167	Cosmetic – Genie Z-30/20N RJ	1
72833	Etichetă - Deschis	2
72867	Etichetă – Lumini de lucru (opţional)	1
72999	Etichetă – Environ MV46	1
82161	Etichetă – UCON Hydrolube, HP-5046	1
82366	Etichetă – Chevron Rando	1
82592	Panoul de comandă de la nivelul solului	1
97890	Pericol – Reguli de siguranţă	2
97893	Observaţie – Forţă laterală maximă, 667 N	1
97894	Observaţie – Instrucţiuni de operare, platformă	1
114117	Observaţie - Schemă conexiuni acumulator	2
114397	Pericol – Alarmă de înclinare	1
133286	Etichetă – Tensiune de alimentare încărcător, universal	1
139586	Etichetă – Sarcina pe roată	4

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

Etichete


Plăcuță cu date tehnice
28161
28181
28177
40434
31060
52947
28164
28171
82592
65171
97890
31060
27564
139586
35542
28372
72833
62929
35542
72081
46468
32728
72867
114397
28235
sau 28174
97894
97890
28176
28236
97893
sau 44986
44981
28165
37052
sau 44248
40434
28177
31788
31787
52968
37054
37056
37055
28175
114117
31785
31787
31788
31060
37055
37056
37053
44980
sau 133286
31508
31785
114117
31060
62928
sau 72167
28161
82366
sau 82161
sau 72999
28161
27564
35542
139586
44981
28235
sau 28174
35542
139586
62929
72833
28372

Etichete

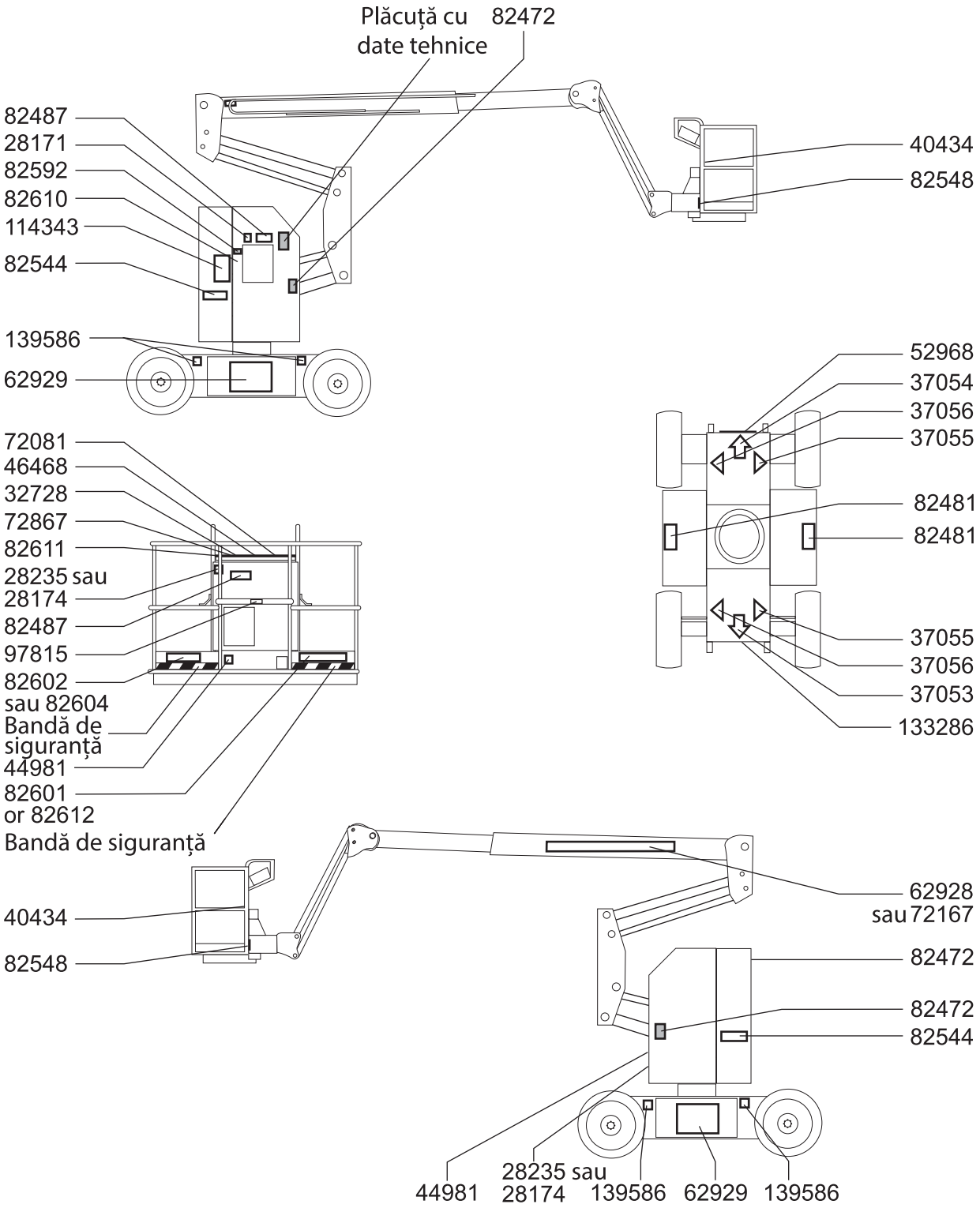
Inspectarea utilajului pentru verificarea etichetelor cu simboluri

Stabiliţi dacă etichetele de pe utilaj conţin cuvinte sau simboluri. Efectuaţi o inspecţie corespunzătoare pentru a verifica dacă toate etichetele sunt lizibile şi se află la locul lor.

Nr. etichetă	Descriere etichetă	Cantitate
28171	Etichetă – Fumatul interzis	1
28174	Etichetă – Tensiune de alimentare platformă, 230 V	2
28235	Etichetă – Tensiune de alimentare platformă, 115 V	2
32728	Etichetă – Generator (opțional)	1
37053	Săgeată – Albastră	1
37054	Săgeată – Galbenă	1
37055	Triunghi – Albastru	2
37056	Triunghi – Galben	2
40434	Etichetă – Punct de ancorare curele de siguranță	2
44981	Etichetă – Conductă de aer comprimat pentru platformă (opțional)	2
46468	Anularea şi înlocuirea funcțiilor (Pachet de protecţie aparat de zbor)	1
52968	Cosmetic – Genie Boom	1
62928	Cosmetic – Genie Z-30/20N	1
62929	Cosmetic – Genie Z-30/20N	2
72081	Panoul de comandă de la nivelul platformei	1
72167	Cosmetic – Genie Z-30/20N RJ	1
72867	Etichetă – Lumini de lucru (opțional)	1
82472	Etichetă – Pericol de strivire	3
82481	Etichetă – Siguranță acumulator/încărcător	2
82487	Etichetă – Citiți manualul	2
82544	Pericol – Pericol de electrocutare	2
82548	Etichetă – Rotire platformă	2
82592	Panoul de comandă de la nivelul solului	1
82601	Etichetă – Sarcină maximă, 227 kg	1
82602	Etichetă – Forță manuală maximă, 667 N, ANSI	1
82604	Etichetă – Forță manuală maximă, 400 N	1
82610	Etichetă - Disjunctor şi lumină de stare	1
82611	Etichetă – Corecție la activare funcție de deplasare	1
82612	Pericol – Capacitate maximă, 200 kg, ANSI şi CSA	1
97815	Etichetă – Coborâți bara intermediară	1
114343	Etichetă – Coborâre de urgență	1
133286	Etichetă – Tensiune de alimentare încărcător, universal	1
139586	Etichetă – Sarcina pe roată	4

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

Etichete


Plăcuță cu date tehnice
82472
82487
28171
82592
82610
114343
82544
139586
62929
40434
82548
52968
37054
37056
37055
82481
82481
37055
37056
37053
133286
72081
46468
32728
72867
82611
28235 sau 28174
82487
97815
82602 sau 82604
Bandă de siguranță
44981
82601 or 82612
Bandă de siguranță
40434
82548
62928 sau 72167
82472
82472
82544
44981
28235 sau 28174
139586
62929
139586

Instrucțiuni de transport și ridicare

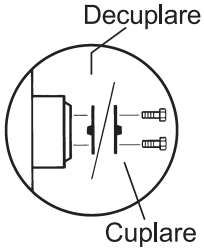
Respectaţi următoarele indicaţii:

- ☑ Pentru a controla mişcarea utilajului când acesta este ridicat cu ajutorul unei macarale sau a unui elevator cu furcă, trebuie să apelaţi la simţul practic şi la planificare.
- ☑ Vehiculul de transport trebuie parcat pe o suprafaţă plană, orizontală.
- ☑ Vehiculul de transport trebuie asigurat pentru a împiedica mişcarea sa la încărcarea utilajului.
- ☑ Asiguraţi-vă că suprafeţele de încărcare, capacitatea vehiculului şi lanţurile sau curelele de fixare sunt suficiente pentru a susţine greutatea utilajului. Pentru a afla greutatea utilajului, consultaţi eticheta cu date tehnice.
- ☑ Utilajul trebuie amplasat pe o suprafaţă plană, orizontală sau trebuie asigurat înainte de a debloca frânele.
- ☑ Nu deplasaţi utilajul pe o suprafaţă înclinată care depăşeşte valorile maxime stabilite pentru nivelul de înclinare şi înclinare laterală. Consultaţi „Deplasarea utilajului pe o pantă” din secţiunea Instrucţiuni de operare.
- ☑ Dacă înclinarea platformei vehiculului de transport depăşeşte valoarea maximă de înclinare în pantă sau rampă, utilajul trebuie încărcat şi descărcat utilizând un troliu, conform descrierii.

Poziţia roţilor libere în cazul utilizării troliului

1 Blocaţi roţile pentru a împiedica deplasarea utilajului.

2 Deblocaţi frânele roţilor conduse prin întoarcerea capacelor de deconectare a butucilor de roată.



3 Asiguraţi-vă că a fost fixat corespunzător cablul troliului de punctele de prindere de pe şasiu şi că au fost înlăturate toate obstacolele din cale.

După încărcarea utilajului:

1 Blocaţi roţile pentru a împiedica deplasarea utilajului.

2 Acţionaţi frânele roţilor conduse prin deschiderea capacelor butucilor de roată.

Nu se recomandă remorcarea utilajelor Genie Z-30/20N. În cazul în care utilajul trebuie remorcat, nu depăşiţi viteza de 2 mph / 3,2 km/h.

Instrucțiuni de transport şi ridicare

Fixarea de camion sau de remorcă pentru transport

La pregătirea pentru transport, blocaţi întotdeauna roţile vehiculului.

Rotiți comutatorul cu cheie în poziția oprit şi scoateţi cheia înainte de transport.

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

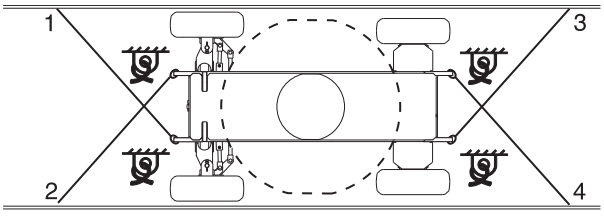
Fixarea şasiului

Utilizaţi punctele de prindere de pe şasiu pentru ancorarea de suprafaţa de transport.

Utilizaţi lanţuri sau curele de fixare cu o capacitate de încărcare mare.

Utilizaţi cel puţin 4 lanţuri sau curele de fixare.

Ajustaţi cablurile de ancorare pentru a preveni deteriorarea lanţurilor.

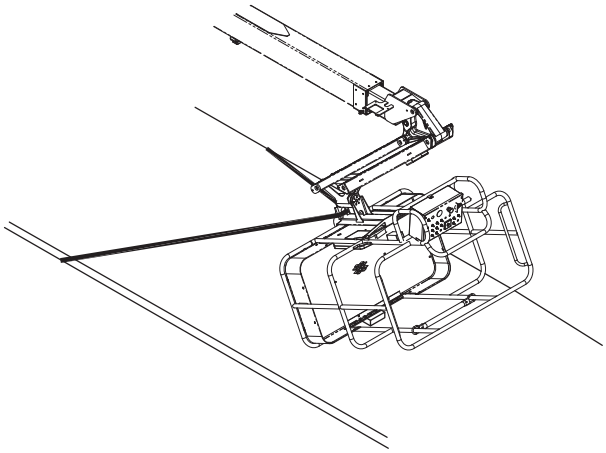


Fixarea platformei

Asiguraţi-vă că prelungitorul braţului şi platforma sunt coborâte.

Aşezaţi un bloc sub marginea platformei sub intrarea platformei.

Fixaţi platforma cu o frânghie din nailon plasată peste suportul platformei, lângă sistemul de rotire a platformei (a se vedea mai jos). Când fixaţi platforma în zona braţului utilajului, nu trageţi excesiv de tare în jos.



Instrucțiuni de transport şi ridicare

Respectaţi următoarele indicaţii:

- ☑ Utilajul trebuie montat numai de către montatori autorizaţi.
- ☑ Doar operatorii de macara certificaţi trebuie să ridice utilajul şi doar în conformitate cu reglementările în vigoare referitoare la macarale.
- ☑ Asigurați-vă că suprafețele de încărcare, capacitatea macaralei şi chingile sau cablurile sunt suficiente pentru a susține greutatea utilajului. Pentru a afla greutatea utilajului, consultați eticheta cu date tehnice.

Instrucţiuni privind ridicarea

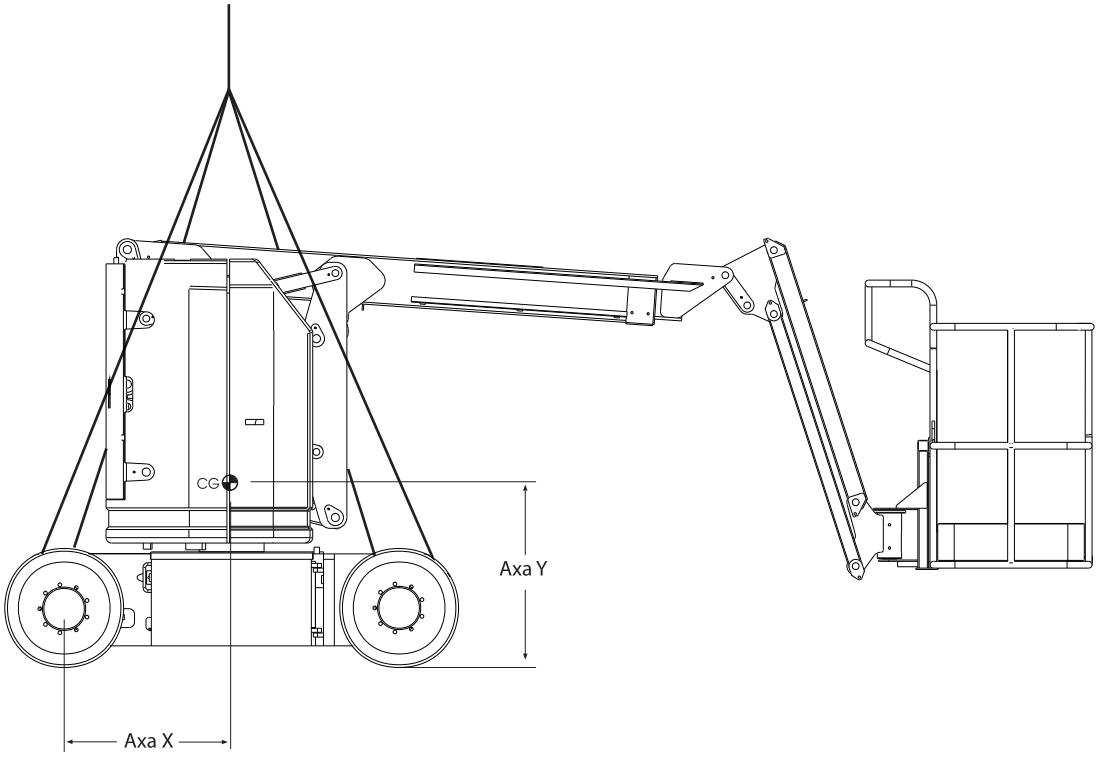
Coborâţi şi retrageţi complet braţul utilajului. Coborâți complet prelungitorul braţului. Înlăturaţi toate elementele separate de pe utilaj.

Stabiliţi centrul de greutate al utilajului utilizând tabelul şi imaginea de pe această pagină.

Ataşaţi cablurile de ancorare numai de punctele de ridicare indicate pe utilaj. Pe șasiu, există patru puncte de ridicare.

Ajustaţi cablurile de ancorare pentru a preveni deteriorarea utilajului şi pentru menținerea utilajului în poziţie orizontală.

Axa X	31,19 inchi / 79,2 cm
Axa Y	34,34 inchi / 87,2 cm



Specificații

Z-30/20N fără prelungitor de braţ rotativ		
Înălţime de lucru, maximum	36 picioare	11 m
Înălţime platformă, maximum	30 picioare	9,1 m
Înălţime cu platforma coborâtă la maxim	6 picioare 7 inchi	2 m
Rază de acţiune pe orizontală, maximum	21 picioare 5 inchi	6,5 m
Lăţime	3 picioare 11 inchi	1,2 m
Lungime, cu platforma coborâtă	16 picioare 9 inchi	5,1 m
Capacitate de încărcare maximă	500 lbs	227 kg
Viteză vânt, maximum	28 mph	12,5 m/s
Ampatament	5 picioare 3 inchi	1,6 m
Rază de bracare (exterioară)	10 picioare 7 inchi	3,2 m
Rază de bracare (interioară)	5 picioare 5 inchi	1,7 m
Rotire placă turnantă		359°
Balans parte posterioară placă turnantă		0°
Sursa de alimentare cu energie	8 grupuri de baterii 903, L-16, 6 V 390 AH	
Comenzi	24 V CC Proporţionale	
Dimensiunile platformei (lungime x lăţime)	46 inchi x 30 inchi	1,17 m x 76 cm
Orizontalizare platformă	orizontalizare automată	
Rotire platformă		180°
Priză de curent alternativ amplasată pe platformă		Standard
Presiune hidraulică maximă (funcţii braţ)	2800 psi	193 bar
Tensiune sistem		48 V
Dimensiune anvelopă (cauciuc plin)	22 x 7 x 17,75 inchi	56 x 18 x 45 cm
Vibraţia totală la care sunt supuse mâinile/braţele nu depăşeşte 2,5 m/s^2.		
Cea mai mare valoare efectivă a accelerării ponderate la care este supus întregul corp nu depăşeşte 0,5 m/s^2.		

Gardă la sol	3,5 inchi	8,9 cm
Greutate (Greutatea utilajului variază în funcţie de configuraţiile opţionale. Pentru a afla greutatea exactă a utilajului, consultaţi eticheta cu date tehnice.)		
Viteze de deplasare		
Viteză de deplasare, cu platforma coborâtă	3,0 mph 40 picioare / 9 sec	4.8 km/h 12,2 m / 9 sec
Viteza de deplasare cu braţul utilajului ridicat sau extins	0,7 mph 40 picioare / 40 sec	1,0 km/h 12,2 m / 40 sec
Nivel maxim de înclinare, cu platforma coborâtă		
Înclinare în rampă, cu contragreutate	35%	19°
Înclinare în pantă, cu contragreutate	20%	11°
Înclinare laterală	25%	14°
Observaţie: Nivelul de înclinare depinde de condiţiile de teren şi tracţiunea corespunzătoare.		
Emisii de zgomot în aer		
Nivelul presiunii sonore la staţia de lucru de la sol		< 70 dBA
Nivelul presiunii sonore la staţia de lucru de pe platformă		< 70 dBA
Informaţii privind sarcina pe planşeu		
Capacitate de încărcare, maximum	7350 livre	3334 kg
Presiune de contact anvelopă (pe pneu)	103 psi	710 kPa 7,24 kg/cm^2
Presiune planşeu ocupat	535 psf	25,62 kPa 2612 kg/m^2
Observaţie: Informaţiile privind sarcina pe planşeu sunt valori aproximative şi nu includ diversele configuraţii cu dotări opţionale. Datele trebuie utilizate numai împreună cu factorii de siguranţă corespunzători.		
Perfecţionarea continuă a produselor noastre este o politică a companiei Genie. Specificaţiile produselor pot fi modificate fără nicio notificare prealabilă sau obligaţie.		

Specificații

Z-30/20N cu prelungitor de braţ rotativ		
Înălţime de lucru, maximum	35 picioare 2 inchi	10,7 m
Înălţime platformă, maximum	29 picioare 2 inchi	8,89 m
Înălţime cu platforma coborâtă la maxim	6 picioare 7 inchi	2 m
Rază de acţiune pe orizontală, maximum	21 picioare	6,25 m
Lăţime	3 picioare 11 inchi	1,2 m
Lungime, cu platforma coborâtă	17 picioare 5 inchi	5,3 m
Capacitate de încărcare maximă	500 livre	227 kg
Viteză vânt, maximum	28 mph	12,5 m/s
Ampatament	5 picioare 3 inchi	1,6 m
Rază de bracare (exterioară)	9 picioare 10 inchi	3,0 m
Rază de bracare (interioară)	5 picioare 5 inchi	1,7 m
Rotire placă turnantă		359°
Balans parte posterioară placă turnantă		0°
Sursa de alimentare cu energie		8 grupuri de baterii 903, L-16, 6 V 390 AH
Comenzi		24 V CC Proporţionale
Dimensiunile platformei (lungime x lăţime)		46 inchi x 30 inchi 1,17 m x 76 cm
Orizontalizare platformă		orizontalizare automată
Rotire platformă		180°
Rotirea prelungitorului braţului		180°
Priză de curent alternativ amplasată pe platformă		Standard
Presiune hidraulică maximă (funcţii braţ)	2800 psi	193 bari
Tensiune sistem		48 V
Dimensiune anvelopă (cauciuc plin)		22 x 7 x 17,75 inchi 56 x 18 x 45 cm
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.		
Gardă la sol	3,50 inchi	8,9 cm
Greutate (Greutatea utilajului variază în funcție de configurațiile opționale. Pentru a afla greutatea exactă a utilajului, consultaţi eticheta cu date tehnice.)		

Viteze de deplasare		
Viteză de deplasare, cu platforma coborâtă	3,0 mph 40 picioare / 9 sec	4,8 km/h 12,2 m / 9 sec
Viteza de deplasare cu braţul utilajului ridicat sau extins	0,7 mph 40 picioare / 40 sec	1,0 km/h 12,2 m / 40 sec

Nivel maxim de înclinare, cu platforma coborâtă		
Înclinare în rampă, cu contragreutate	35%	19°
Înclinare în pantă, cu contragreutate	20%	11°
Înclinare laterală	25%	14°

Observație: Nivelul de înclinare depinde de condițiile de teren și tracțiunea corespunzătoare.

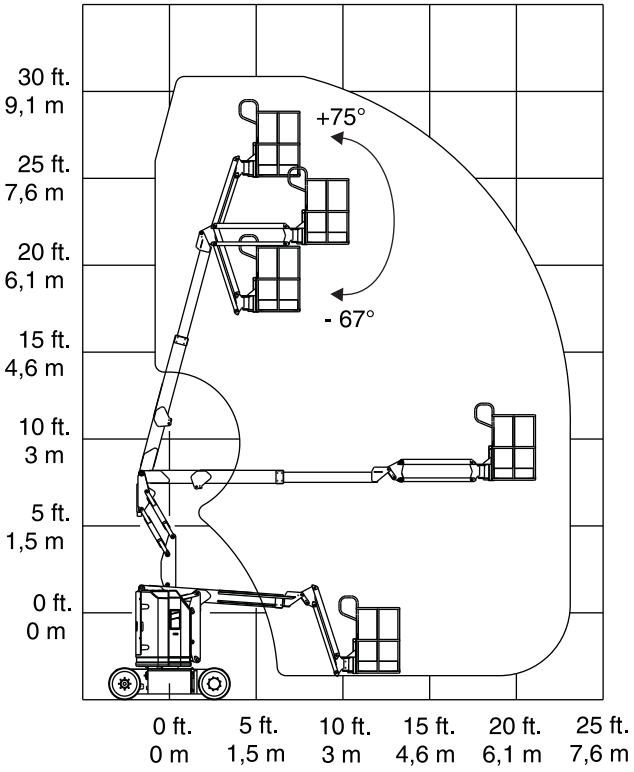
Emisii de zgomot în aer	
Nivelul presiunii sonore la stația de lucru de la sol	< 70 dBA
Nivelul presiunii sonore la stația de lucru de pe platformă	< 70 dBA

Informaţii privind sarcina pe planşeu		
Capacitate de încărcare, maximum	7500 livre	3402 kg
Presiune de contact anvelopă (pe pneu)	103 psi	710 kPa 7,24 kg/cm^2
Presiune planșeu ocupat	537 psf	25,71 kPa 2622 kg/m^2

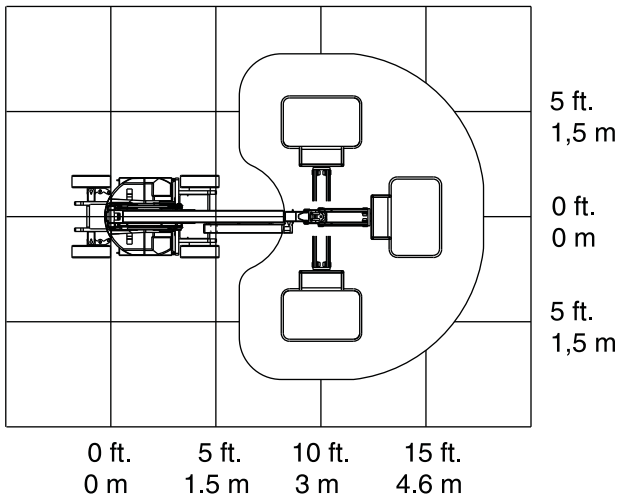
Observație: Informațiile privind sarcina pe planșeu sunt valori aproximative și nu includ diversele configurații cu dotări opționale. Datele trebuie utilizate numai împreună cu factorii de siguranță corespunzători.

Perfecționarea continuă a produselor noastre este o politică a companiei Genie. Specificațiile produselor pot fi modificate fără nicio notificare prealabilă sau obligație.

Amplitudinea mişcărilor



Amplitudinea mişcărilor pentru prelungitor de braţ rotativ



Distribuit de:

www.genielift.com