

snorkel

TL49J



CE

OPERATORULUI

MANUAL

Număr de piesă 513868-000

iunie 2016

Număr de serie TL49-01-008562 și după

REGULI DE SIGURANȚĂ

AVERTIZARE

Tot personalul trebuie să citească, să înțeleagă și să urmeze cu atenție toate regulile de siguranță și instrucțiunile de operare înainte de a opera sau de a efectua întreținere pe orice platformă de lucru aeriană SNORKEL.

ELECTROCUTARE
PERICOL



ACEASTĂ MAȘINĂ NU ESTE
IZOLAT

PERICOL DE RĂSCURSARE PERICOL DE COLIZIONARE PERICOL DE CĂDERE PRINCIRE/STRÂNTOIRE



NICIODATĂ NICIODATĂ
PLATFORMĂ SAU DRIVE
MAȘINA ÎN CARE
ELEVATĂ CU CĂRÂN CĂ CAZUL
MAȘINA ESTE PE O FIRMĂ
SUPRAFATA NIVELATA



NU POZIȚIONAȚI NICIODATĂ
PLATFORMĂ FĂRĂ
PRIMA VERIFICARE
PENTRU CAPITURI
OBSTRUCȚII SAU
ALTE PERICOLE



NICIODATĂ NU UCAȚI, STAȚI
SAU SAU PE PLATFORMĂ
PARAPEZĂ SAU MID
SINA

PERICOL



ATENȚIE LA STRIVIRE
PERICOL LA ȚINERE
MÂNĂ ÎN CÂT timp ce
PLATFORMA SE MIȘTE
ÎN APROXIMITATE DE
ALTE OBIECTE

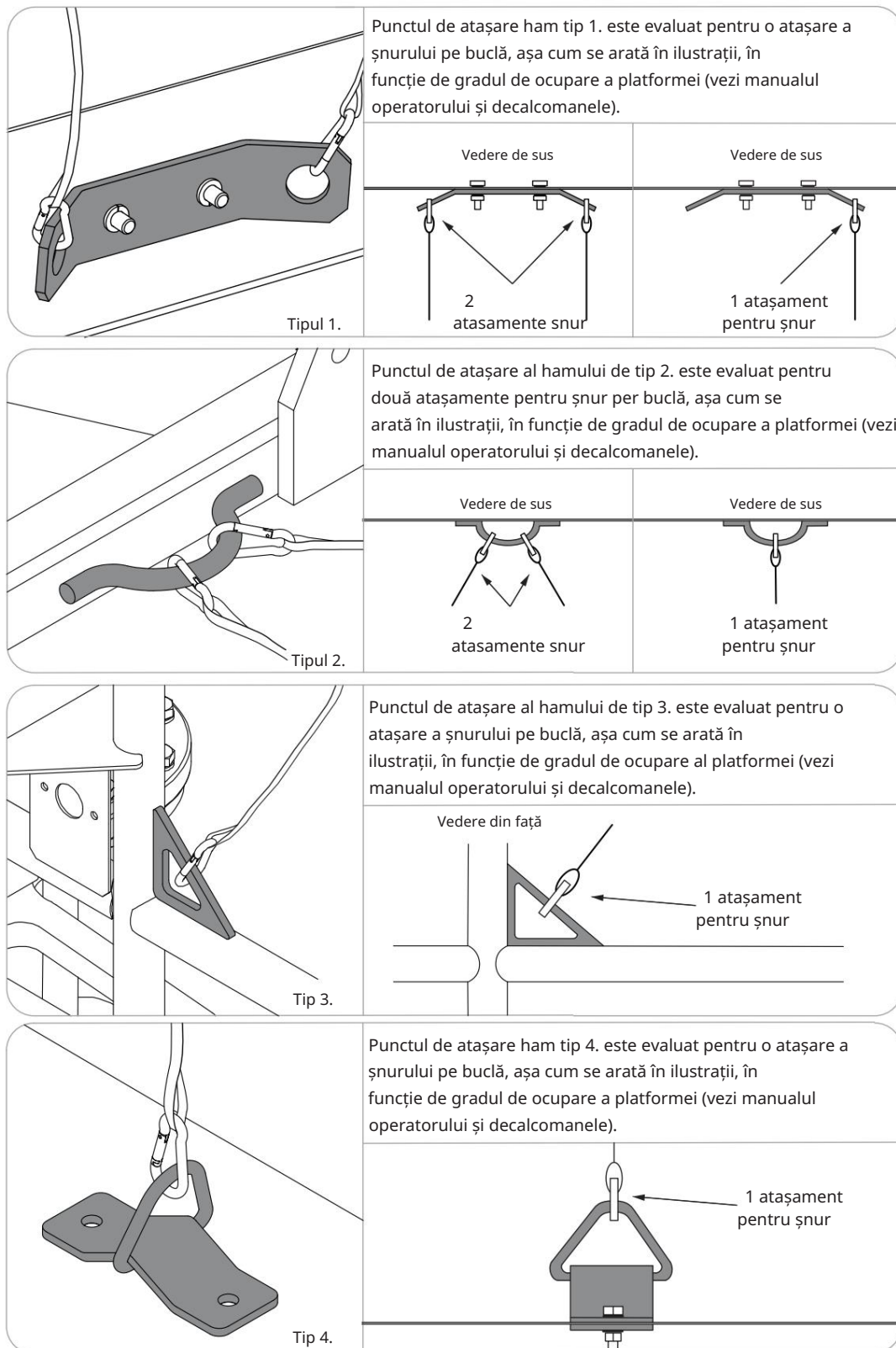
- **UTILIZAREA PLATFORMEI DE LUCRU AERIAN:** Această platformă de lucru aeriană este destinată să ridice o persoană sau persoane și uneltele acestora, inclusiv materialul necesar pentru a lucra. Platforma de lucru este concepută pentru a fi utilizată pentru lucrări de reparații și asamblare NUMAI la locurile de lucru deasupra capului (tavane, macarale, structuri de acoperiș, clădiri etc.).
- Utilizarea și funcționarea platformei aeriene ca unealtă de ridicare sau macara este interzisă!
- Este interzis să urcați pe balustrada platformei, să stați pe sau să pășiți de pe platformă către clădiri, structuri din oțel sau din beton etc. !
- NU folosiți NICIODATĂ mașina dacă este deteriorată, nu funcționează corect, are etichetele deteriorate sau lipsesc.
- NU atașați NICIODATĂ panouri etc. pe platformă, deoarece aceasta va crește încărcarea vântului.
- **IZOLARE:** Platforma de lucru aeriană nu este izolată. Este imperativ să păstrați o distanță de siguranță față de piesele sub tensiune sau echipamentele electrice. NU vă apropiați de distanța minimă recomandată de „Regulamentul Național”.
- **CAPACITATEA PLATFORMĂ:** Depășirea sarcinii maxime admise specificate este interzisă! Consultați capacitatea platformei la pagina 24 pentru detalii.
- **FORȚA MANUALĂ:** NU depășiți NICIODATĂ forța manuală permisă pentru această mașină. Consultați limitările speciale de la pagina 9 pentru detalii.
- **DISTRIBUȚIA ÎNCERCĂRII:** Asigurați-vă că toate sarcinile sunt distribuite uniform pe platformă.
- **SUPRAVEGHERE:** NU utilizați niciodată mașina fără a examina mai întâi zona de lucru pentru pericole de suprafață, cum ar fi găuri, căderi, denivelări, borduri sau resturi și să le evitați.
- **ÎNCĂRCARE PE ROTI:** OPERAȚI mașina numai pe suprafețe capabile să suporte sarcina pe roți.
- **VITEZA VÂNTULUI:** NU utilizați niciodată mașina atunci când viteza vântului depășește valoarea nominală a vitezei vântului. Consultați scala Beaufort pentru detalii.
- **OPRIRE DE URGENȚĂ:** În caz de urgență, apăsați comutatorul OPRIRE DE URGENȚĂ pentru a dezactiva toate funcțiile alimentate.
- **ALARMĂ:** Dacă alarma sună în timp ce platforma este ridicată, OPRIȚI imediat funcționarea și coborâți cu atenție platforma. Mutați mașina pe o suprafață fermă și plană.
- **PORTA BATANTĂ:** Demontarea poartei de intrare sau a altor componente ale balustradei este interzisă! Asigurați-vă întotdeauna că poarta de intrare este închisă și încuiată în siguranță.
- Este interzisă menținerea poartei de intrare în poziție deschisă când platforma este ridicată.
- Extinderea înălțimii platformei prin amplasarea de scări, schele sau dispozitive similare pe platformă este interzisă!
- **SERVICE:** NU efectuați NICIODATĂ service pe mașină în timp ce platforma este ridicată fără a bloca ansamblul de ridicare. Consultați „întreținerea” pentru detalii.
- **INSPECȚIȚI:** mașina cu atenție pentru suduri crăpate, feronerie slăbită sau lipsă, scurgeri hidraulice, conexiuni de sârmă slăbite și cabluri sau furtunuri deteriorate înainte de utilizare.
- **DECALCOMANIE:** VERIFICAȚI dacă toate etichetele sunt la locul lor și sunt lizibile înainte de a utiliza mașina.
- **BATERIE:** NU încărcați niciodată bateriile lângă scântei sau flăcări deschise. Bateriile de încărcare emit hidrogen gazos exploziv.
- **DEPOZITARE:** DUPĂ UTILIZARE, asigurați platforma de lucru împotriva utilizării neautorizate prin oprirea cheii și scoțând cheia.
- **HAMABUL:** Punctele de atașare a hamului sunt prevăzute pe platformă, iar producătorul recomandă utilizarea unui ham de reținere a căderii, mai ales acolo unde este cerut de reglementările naționale de siguranță.
- Modificările la platforma de lucru aeriană sunt interzise sau permise numai cu aprobarea producătorului.

NOTIFICARE DE SIGURANȚĂ

Punctele de atașare a hamului sunt prevăzute în platformă, iar producătorul recomandă utilizarea unui ham de reținere a căderii, în special acolo unde este cerut de reglementările naționale de siguranță.

Toate punctele de atașare a hamurilor de pe vehiculele SNORKEL au fost testate cu o forță de 3.650 lbs (16,3 KN) pe persoană.

Vezi mai jos exemple de puncte de atașare a hamurilor utilizate pe vehiculele SNORKEL cu ratingul lor de coroziune;



NOTĂ: Pot exista mai multe puncte de atașare a hamului pe mașină decât numărul maxim de ocupanți permis pe o platformă. Consultați eticheta platformei și tabelul cu specificații listate în manualul operatorului pentru gradul de ocupare corect înainte de utilizare.

NOTIFICARE DE SIGURANȚĂ

NOTĂ:

1. Ocolirea oricărui echipament de siguranță este interzis și prezintă un pericol pentru persoană/persoane pe platforma de lucru aeriană și în raza de lucru a acesteia.
2. Modificarea platformei aeriene de lucru este interzisă sau permisă numai cu aprobarea Snorkel.
3. Conducerea MEWP-urilor pe drumul public este supusă reglementărilor naționale de circulație.
4. Este important să vă asigurați că mașina îndeplinește cerințele de stabilitate în timpul utilizării, transportului, asamblării, dezmembrării atunci când este scoasă din funcțiune, testări sau defecțiuni previzibile.
5. Nu utilizați niciodată o mașină care este deteriorată sau care nu funcționează corect. Verificați dacă toate etichetele sunt introduse loc și lizibil înainte de utilizare.



3190
 3191
 3192
 3193
 3194
 3195
 3196
 3197
 3198
 3199
 3200
 3201
 3202
 3203
 3204
 3205
 3206
 3207
 3208
 3209
 3210
 3211
 3212
 3213
 3214
 3215
 3216
 3217
 3218
 3219
 3220
 3221
 3222
 3223
 3224
 3225
 3226
 3227
 3228
 3229
 3230
 3231
 3232
 3233
 3234
 3235
 3236
 3237
 3238
 3239
 3240
 3241
 3242
 3243
 3244
 3245
 3246
 3247
 3248
 3249
 3250
 3251
 3252
 3253
 3254
 3255
 3256
 3257
 3258
 3259
 3260
 3261
 3262
 3263
 3264
 3265
 3266
 3267
 3268
 3269
 3270
 3271
 3272
 3273
 3274
 3275
 3276
 3277
 3278
 3279
 3280
 3281
 3282
 3283
 3284
 3285
 3286
 3287
 3288
 3289
 3290
 3291
 3292
 3293
 3294
 3295
 3296
 3297
 3298
 3299
 3300

3301
 3302
 3303
 3304
 3305
 3306
 3307
 3308
 3309
 3310
 3311
 3312
 3313
 3314
 3315
 3316
 3317
 3318
 3319
 3320
 3321
 3322
 3323
 3324
 3325
 3326
 3327
 3328
 3329
 3330
 3331
 3332
 3333
 3334
 3335
 3336
 3337
 3338
 3339
 3340
 3341
 3342
 3343
 3344
 3345
 3346
 3347
 3348
 3349
 3350
 3351
 3352
 3353
 3354
 3355
 3356
 3357
 3358
 3359
 3360
 3361
 3362
 3363
 3364
 3365
 3366
 3367
 3368
 3369
 3370
 3371
 3372
 3373
 3374
 3375
 3376
 3377
 3378
 3379
 3380
 3381
 3382
 3383
 3384
 3385
 3386
 3387
 3388
 3389
 3390
 3391
 3392
 3393
 3394
 3395
 3396
 3397
 3398
 3399
 3400

3401
 3402
 3403
 3404
 3405
 3406
 3407
 3408
 3409
 3410
 3411
 3412
 3413
 3414
 3415
 3416
 3417
 3418
 3419
 3420
 3421
 3422
 3423
 3424
 3425
 3426
 3427
 3428
 3429
 3430
 3431
 3432
 3433
 3434
 3435
 3436
 3437
 3438
 3439
 3440
 3441
 3442
 3443
 3444
 3445
 3446
 3447
 3448
 3449
 3450
 3451
 3452
 3453
 3454
 3455
 3456
 3457
 3458
 3459
 3460
 3461
 3462
 3463
 3464
 3465
 3466
 3467
 3468
 3469
 3470
 3471
 3472
 3473
 3474
 3475
 3476
 3477
 3478
 3479
 3480
 3481
 3482
 3483
 3484
 3485
 3486
 3487
 3488
 3489
 3490
 3491
 3492
 3493
 3494
 3495
 3496
 3497
 3498
 3499
 3500

3501
 3502
 3503
 3504
 3505
 3506
 3507
 3508
 3509
 3510
 3511
 3512
 3513
 3514
 3515
 3516
 3517
 3518
 3519
 3520
 3521
 3522
 3523
 3524
 3525
 3526
 3527
 3528
 3529
 3530
 3531
 3532
 3533
 3534
 3535
 3536
 3537
 3538
 3539
 3540
 3541
 3542
 3543
 3544
 3545
 3546
 3547
 3548
 3549
 3550
 3551
 3552
 3553
 3554
 3555
 3556
 3557
 3558
 3559
 3560
 3561
 3562
 3563
 3564
 3565
 3566
 3567
 3568
 3569
 3570
 3571
 3572
 3573
 3574
 3575
 3576
 3577
 3578
 3579
 3580
 3581
 3582
 3583
 3584
 3585
 3586
 3587
 3588
 3589
 3590
 3591
 3592
 3593
 3594
 3595
 3596
 3597
 3598
 3599
 3600



INTRODUCERE	8	TRANSPORT 26	
DESCRIERE GENERALA	8	ARMAREA 26	
		TRANSPORT 26	
LIMITĂRI SPECIALE	9	SECURITATE PENTRU TRANSPORT 27	
CAPACITATE PLATFORMĂ	9	RISCARE 27	
FORTA MANUALĂ	9	REMORCARE 28	
SCALA BEAUFORT	9	PACHETUL DE ASISTENȚĂ LA FRACTARE 29	
ALARMĂ DE SUPRACARCINĂ PLATFORMĂ	10		
		INSPECȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA 31	
CONTROALE/PRE-OPERARE	11	ÎNTREȚINERE PREVENTIVA ZILNICĂ	
CONTROALE PLATFORMĂ		PROGRAMA	32
SI INDICATORI	11	SPECIFICAȚII	33
COMENZI ȘASIU			
SI INDICATORI	10	ELIMINAREA I ELIMINAREA DE EURILOR 35	
SIGURANȚA PRE-OPERATIONARE			
INSPECȚIA 12			
MANUALUL OPERATORULUI 12			
SISTEMUL ELECTRIC 12			
TERMINALE BATERIE 13			
NIVELUL LICHIDULUI BATERIEI 13			
COMUTATORI DE SIGURANȚĂ 13			
ÎNCĂRCĂTOR DE BATERIE 14			
ARMATURI DETERMATE SAU LASATE 14			
ROȚI 14			
CABLURI ȘI CABLARE 14			
SISTEMUL HIDRAULIC 15			
NIVEL DE LICHID 15			
Furtunuri, țevi și armături 16			
STAȚIA DE COMANDĂ INFERIOARĂ 16			
CONTROALE DE OPERARE 16			
SLOW DE URGENȚĂ 17			
SUPPAPE DE COBORARE DE URGENȚĂ 17			
OPRIRE DE URGENȚĂ 17			
Întreprupător de coborâre de urgență 17			
POMPĂ DE MÂNĂ DE URGENȚĂ 17			
STRUCTURI 18			
SUDARE 18			
FIXARE 18			
POSTUL SUPERIOR DE CONTROL 18			
SISTEM DE GUARDRINE 18			
Întreprupător de coborâre de urgență 19			
OPRIRE DE URGENȚĂ 19			
INSPECȚIA PRE-START			
LISTA DE VERIFICARE	19		
OPERAȚIUNE	20		
PREGĂTIREA PENTRU OPERARE	20		
COMENZI JOASE	20		
COMENZI SUPERIOARE	21		
PLATFORMĂ	22		
CAPACELE LATERALE DE TAVĂ	22		
PROCEDURA DE URGENȚĂ	23		
SLOW DE URGENȚĂ	23		
SUPPAPE DE COBORARE DE URGENȚĂ	23		
COBORARE DE URGENȚĂ			
POMPE DE MÂNĂ	24		
Întreprupător de coborâre de urgență	24		
COMUTATOR DE SUPRACARCĂ PLATFORMĂ	25		

INTRODUCERE

INTRODUCERE

Acest manual acoperă operarea platformei de lucru TL49J. Acest manual trebuie păstrat pe mașină în orice moment.

DESCRIERE GENERALA

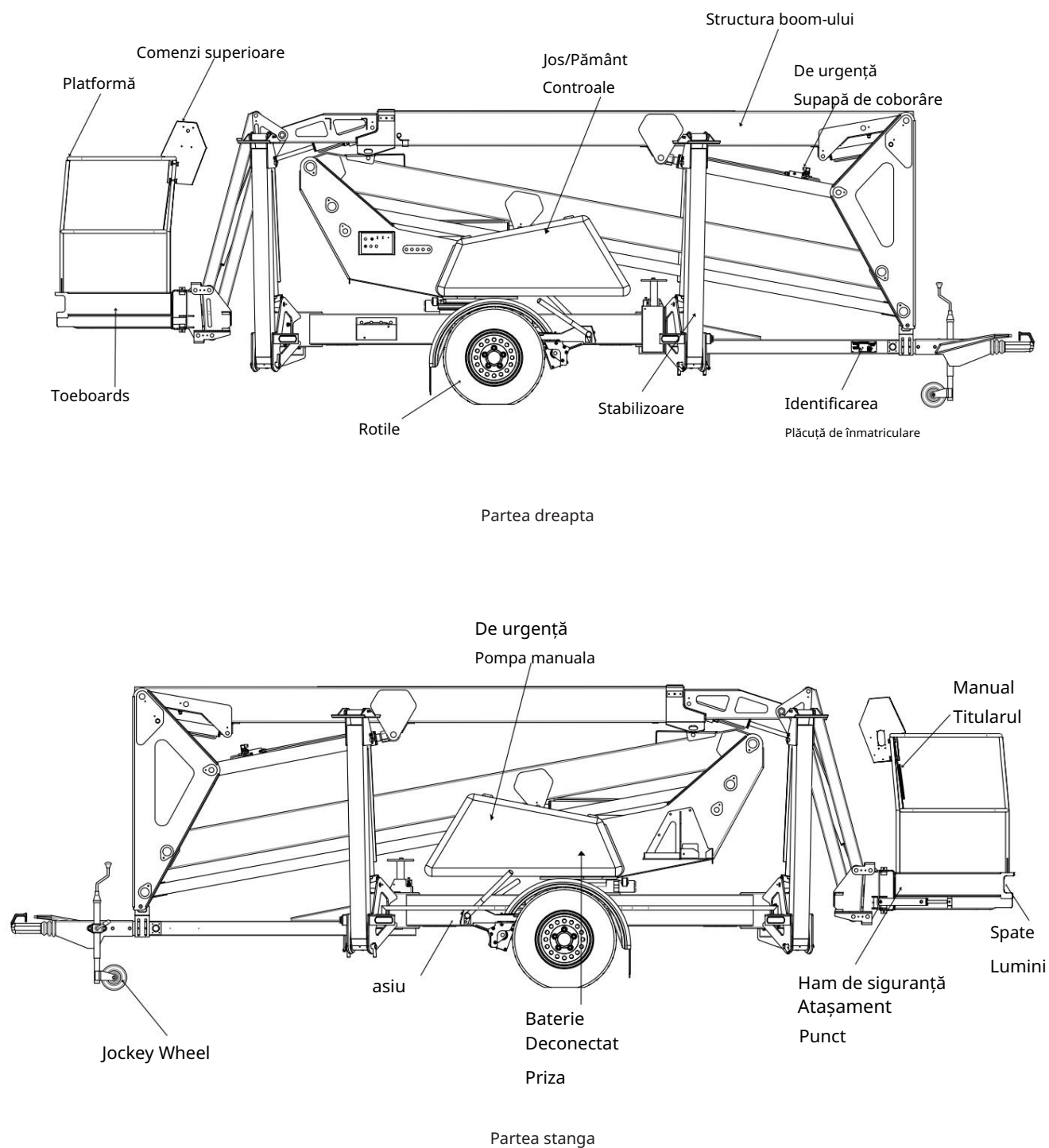


Figura 1: Platformă de lucru

LIMITĂRI SPECIALE

Ridicarea platformei de lucru este limitată doar la suprafețe ferme. Platforma aeriană se poate răsturna dacă devine instabilă.



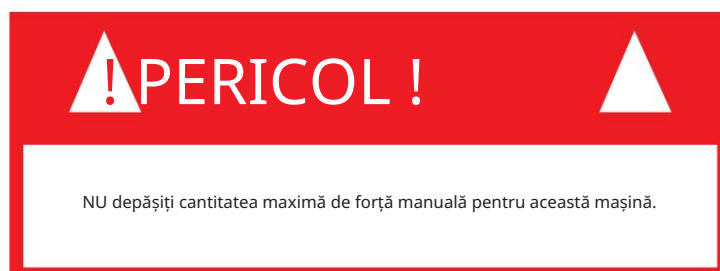
CAPACITATE PLATFORMĂ

Capacitatea platformei pentru mașină, inclusiv ocupanții, este determinată de model și opțiuni. Acesta este listat la „specificații” la pagina 33.



FORTA MANUALĂ

Forța manuală este forța aplicată de ocupanți asupra obiectelor, cum ar fi pereții sau alte structuri din afara platformei de lucru. Forța manuală maximă permisă este limitată la 200 N (45 lbs.) de forță per ocupant cu un maxim de 400 N (90 lbs.) pentru doi sau mai mulți ocupanți.



SCALA BEAUFORT

Beaufort Scară	m/sec	Condiții de teren
3	3,5-5	<i>Leaves and small twigs in constant motion; wind extends light flag.</i>
4	6-8	Ridică praful și hârtia liberă; ramurile mici sunt mutate
5	9-10	Copacii mici în frunze încep să se legăne; wavelets cu creastă pe căile navigabile interioare.
6	11-13	<i>Large branches in motion; umbrellas used with difficulty.</i>
7	14-17	Copaci întregi în mișcare; inconvenient resimțit la mers împotriva vântului.
8	18-21	Rupe crengi de pe copaci; împiedică în general progresul.
9	22-24	Apar ușoare deteriorări structurale (coșuri de fum și ardezie îndepărtate)

Tabelul 1: Scala Beaufort

Nu utilizați niciodată mașina când viteza vântului depășește 12,5 m/s (28 mph), așa cum este indicat pe scara Beaufort 6.

LIMITĂRI SPECIALE

ALARMĂ DE SUPRACARCINĂ PLATFORMĂ

Dacă o sarcină mai mare de 100% din sarcina de lucru sigură este ridicată, va suna alarma de suprasarcină pe platformă. Toate funcțiile mașinii vor înceta să mai funcționeze.

Pentru a opera mașina, pe platformă trebuie plasată o sarcină egală sau mai mică decât sarcina de lucru sigură. Pentru a reporni funcțiile mașinii, sarcina în exces trebuie mai întâi îndepărtată pentru a opri alarma să sune.



CONTROALE ȘI INDICATORI DE PLATFORMĂ

1. Comutator de coborâre de urgență 2. Buton de ridicare/coborâre platformă
3. Pârghie de ridicare/coborâre platformă
4. Buton de oprire de urgență

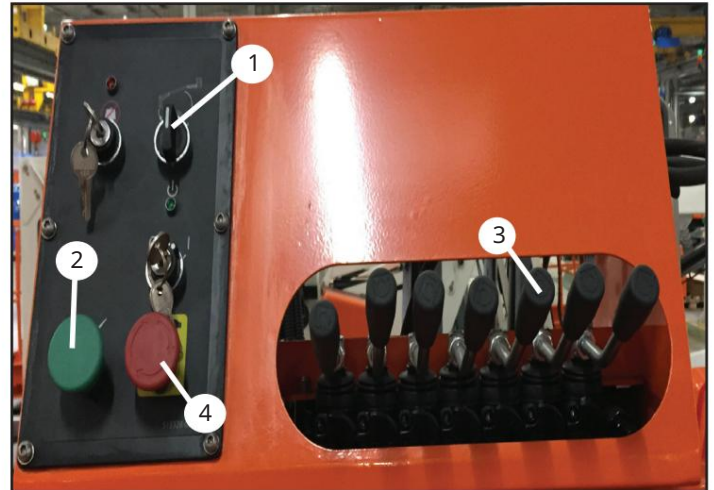
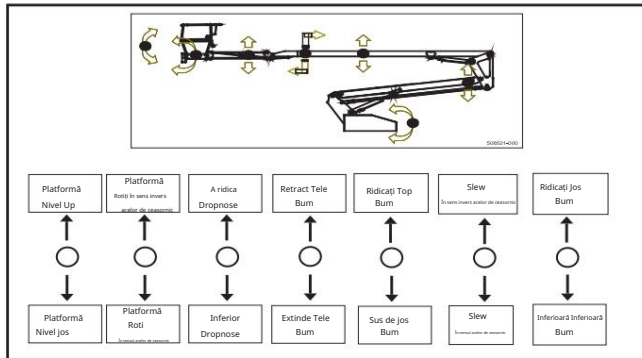


Figura 2: comenzile platformei și locațiile indicatoarelor

COMENZI ȘASIU ȘI INDICATORI

1. Buton de oprire de urgență 2. Comenzi superioare 3. Poziția OPRIT
4. Coborâți comenzile
5. Comutator de coborâre de urgență 6. Comutator de selectare/funcționare la sol
7. Afișaj LED stabilizatorului 8. Buton de activare ridicare/coborâre stabilizatorului
9. Buton de activare ridicare/coborâre platformă
10. Pârghii de ridicare/coborâre a stabilizatorului
11. Pârghii de ridicare/coborâre a platformei

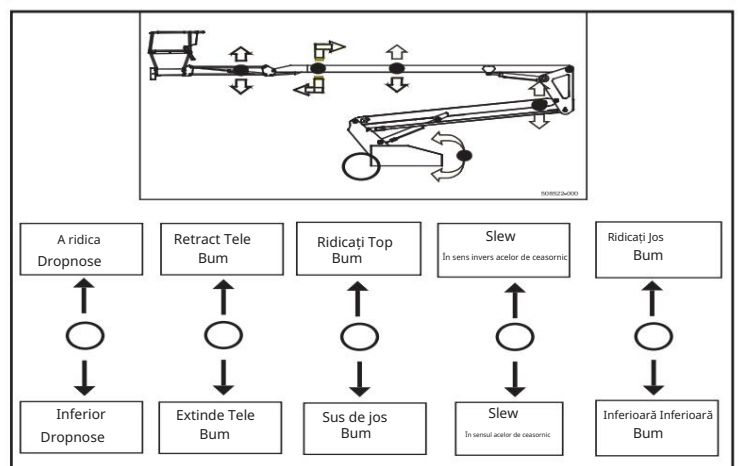
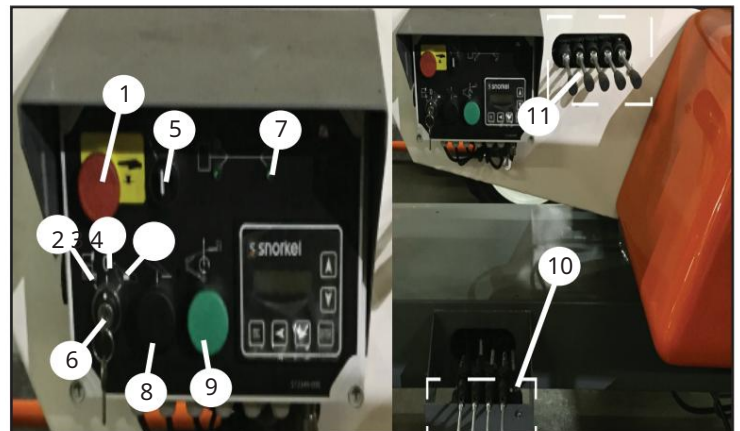


Figura 3: comenzile șasiului și locațiile indicatoarelor

CONTROALE/PRE-OPERARE

INSPECȚIA DE SIGURANȚĂ PRE-OPERATIONARE

Efectuați o inspecție înainte de pornire la începutul fiecărei ture, înainte de a utiliza platforma aeriană la locul de muncă. Locul de inspecție trebuie să aibă o suprafață netedă și plană.



MANUALUL OPERATORULUI

Suportul manual este situat sub comenzile platformei de pe platformă (consultați Figura 4).

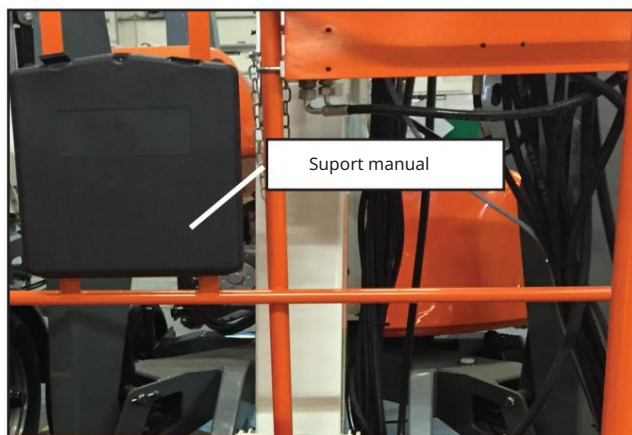


Figura 4 – Suport pentru manualul operatorului

Pentru a inspecta manualul de utilizare și suportul manualului:

1. Asigurați-vă că suportul manualului de utilizare este bine fixat.
2. Verificați pentru a vedea dacă manualul de utilizare corespunzător este în suport.
3. Verificați pentru a vedea dacă manualul este complet, cu toate paginile intacte și în stare lizibilă.

SISTEM ELECTRIC

Energia electrică este furnizată de la patru baterii de 6 volți. Bateriile furnizează energie electrică de 24 volți DC pentru a opera sistemul de control al platformei aeriene. Tava bateriei este situată în partea stângă a platformei aeriene.





Pentru o performanță optimă a bateriei, nivelul lichidului bateriei trebuie menținut și conexiunile bateriei trebuie păstrate curate.

TERMINALE DE BATERIE

Pentru a inspecta bornele bateriei:

1. Verificați partea superioară a bateriei, bornele și capetele cablurilor (consultați Figura 5). Acestea trebuie să fie curate și fără coroziune.
2. Dacă este necesar, curățați partea superioară a bateriei. Curățați bornele și capetele cablurilor cu o perie de sârmă sau instrument de curățare a terminalelor.
3. Asigurați-vă că toate capetele cablurilor sunt bine fixate la terminale.

NIVELUL LICHIDULUI BATERIEI

Pentru a verifica nivelul lichidului bateriei:

1. Scoateți capacele bateriilor (consultați Figura 5).

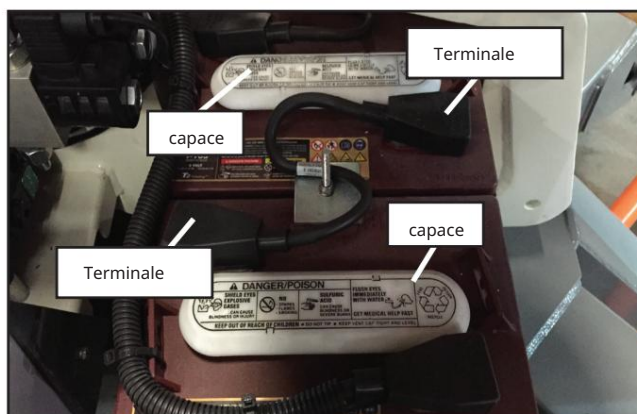


Figura 5 – Tava baterie

2. Verificați vizual nivelul lichidului bateriei asigurându-vă că nivelul este la $\frac{1}{4}$ inch (6 mm) deasupra plăcilor.
3. Dacă este necesar, adăugați apă distilată.

Notă

Folosiți numai apă distilată când umpleți bateria. Apa de la robinet poate conține solide metalice, cum ar fi fierul, care pot reduce durata de viață a bateriei.

4. Înlocuiți capacele bateriei. Capacele trebuie să fie la locul lor și strâns în timpul funcționării mașinii și al încărcării bateriei.

COMUTATORI DE SIGURANȚĂ

Pentru a inspecta întrerupătoarele de siguranță:

1. Verificați vizual dacă comutatorul de suprasarcină a platformei nu este deteriorat.
2. Verificați că toate brațele întrerupătoarelor de limită nu sunt deteriorate și se mișcă ușor.
3. Verificați pentru a vă asigura că platforma nu se extinde atunci când stabilizatoarele sunt ridicate.

CONTROALE/PRE-OPERARE

4. Verificați pentru a vă asigura că comenzile stabilizatorilor nu funcționează atunci când stabilizatorii sunt declanșați sub sarcină și brațul superior sau inferior este ridicat cu aproximativ 2" (50 mm).

ÎNCĂRCĂTOR DE BATERIE

Inspectați încărcătorul bateriei (consultați Figura 6) pentru a vă asigura că funcționează corect.

1. Conectați încărcătorul la o sursă de alimentare.
2. Observați LED-urile de pe încărcător pentru a determina starea încărcătorului. Dacă este necesar, consultați eticheta încărcătorului sau indicatorul de încărcare a bateriei din capitolul 5 pentru a determina când bateriile sunt complet încărcate.



Figura 6 - Indicator LED de încărcare

3. Deconectați încărcătorul

ARMATURI DETERMATE SAU LASATE

Inspectați vizual mașina pentru semne de uzură, deteriorare, piese slăbite sau lipsă.

ROȚI

Verificați anvelopele să fie la presiunea corectă de 76 psi (5,25 bar) și dacă piulițele roților sunt strânse utilizând setările corecte ale cuplului 147,5 ft lbs (200 Nm).

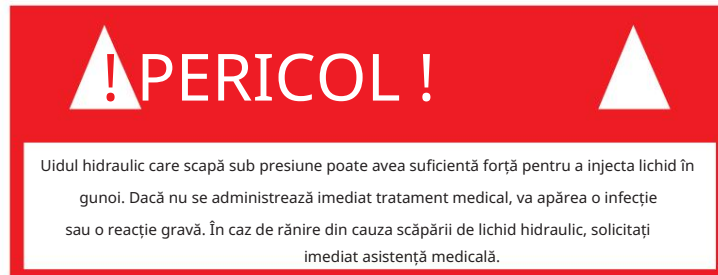
CABLURI ȘI CABLAGE

Pentru a inspecta cablurile și cablajul:

1. Inspectați vizual toate cablurile și cablajele pentru uzură și/sau daune fizice, cum ar fi conexiuni slăbite, fire rupte și izolație uzată.
2. Verificați cablajul în zonele în care o schimbare a direcției de rutare le poate cauza ciupirea lor.
3. Asigurați-vă că cablurile și firele sunt direcționate corect pentru a evita marginile ascuțite, ciupirea și zgârieturile.

SISTEM HIDRAULIC

Puterea hidraulică este furnizată de la pompe hidraulice în trei trepte.



Rezervorul hidraulic, pompa și filtrul sunt situate în tava hidraulică din partea stângă a șasiului. Deschideți capacul pentru a inspecta componentele hidraulice.

NIVEL DE LICHID

Pentru a verifica nivelul lichidului:

1. Asigurați-vă că platforma aeriană este complet depozitată pe o suprafață plană. Deschideți capacul tăvii hidraulice și verificați vizual nivelul lichidului folosind indicatorul de nivel hidraulic atașat rezervorului hidraulic (consultați Figura 7). Unele aparate pot avea un capac de umplere cu o joja. Lichidul trebuie să fie vizibil pe joja.

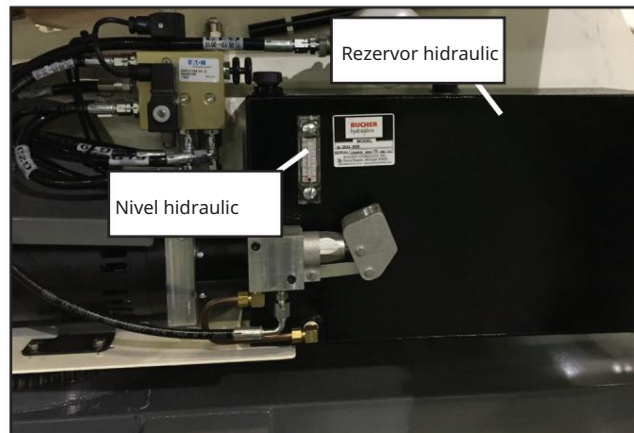


Figura 7 - Rezervor hidraulic



2. Dacă este necesar, adăugați lichid de tipul adecvat.

Notă

Consultați specificațiile de la pagina 33 pentru tipul și gradul adecvat de fluid hidraulic de utilizat. Necesitatea de a adăuga în mod regulat lichid indică o scurgere care ar trebui corectată.

3. Înlocuiți capacul asigurându-vă că este fixat la loc.

CONTROALE/PRE-OPERARE

Furtunuri, țevi și armături

Pentru a inspecta furtunurile, tuburile și fittingurile:

1. Inspectați toate furtunurile, tuburile și fittingurile hidraulice pentru uzură, scurgere sau deteriorare.
2. Asigurați-vă că furtunurile sunt direcționate corect pentru a evita marginile ascuțite, îndoirea și zgârieturile.
3. Inspectați tuburile pentru a detecta lovituri sau alte daune care ar putea limita fluxul de fluid.
4. Asigurați-vă că toate furtunurile și tuburile sunt ținute ferm în suporturile lor.
5. Verificați sub șasiu dacă s-a scurs lichid. Scurgerile de lichid hidraulic sunt ușor vizibile pe sol.

STAȚIE DE COMANDĂ INFERIOARĂ

Fără personal sau materiale pe platformă, testați funcționarea fiecărui control de la comenzile inferioare (consultați Figura 8)

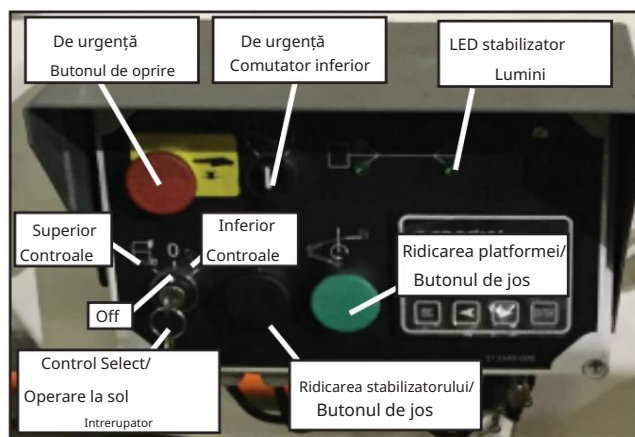


Figura 8 – Stația de control inferioară

CONTROALE DE OPERARE

Utilizați următoarea procedură pentru a opera și testa mașina de la comenzile inferioare:

1. Conectați deconectarea bateriei (consultați Figura 9).
2. La comenzile inferioare, răsuțiți și trageți întrerupătorul de oprire de urgență spre exterior în poziția ON.
3. Rotiți comutatorul de selectare a comenzii la comenzile inferioare (roțiți la dreapta).



Figura 9 – Deconectarea bateriei



4. Apăsând butonul de ridicare/coborâre platformă, testați funcționarea ridicării/coborârii platformei pârghii în ambele sensuri.
5. Deconectați deconectarea bateriei. Platforma nu trebuie să se ridice sau să coboare cu deconectarea în această poziție.

SLOW DE URGENȚĂ

Utilizați următoarea procedură pentru a testa coborârea de urgență.

Cu brațele de sus și de jos fiecare ridicate la aproximativ 20" (500 mm) și unitatea oprită, verificați:

- Rotirea de urgență poate fi acționată utilizând o priză de 17 mm sau o cheie împreună cu o pârghie.

SUPAPE DE COBORARE DE URGENȚĂ

Utilizați următoarea procedură pentru a testa coborârea de urgență.

Cu brațele de sus și de jos fiecare ridicate la aproximativ 20" (500 mm) și unitatea oprită, verificați:

- Supapele de coborâre de urgență situate pe cilindrii de ridicare coboară brațul atunci când sunt împinse într-un mod lent și controlat și mișcarea brațului este oprită la eliberarea supapei.

OPRIRE DE URGENȚĂ

Pentru a testa butonul de oprire de urgență de la comenzile inferioare:

1. Apăsați butonul de oprire de urgență spre interior pentru a opri alimentarea electrică.
2. Testați funcțiile de control inferioare pentru a vă asigura că nu funcționează cu oprirea de urgență în această poziție.

Înterupător de coborâre de urgență

Pentru a testa comutatorul de coborâre de urgență din comenzile inferioare:

Notă

Înterupătorul de coborâre de urgență se bazează pe sistemul electric. Comutatorul nu va funcționa dacă sistemul electric este defect.

- Rotiți comutatorul în sensul acelor de ceasornic pentru a coborî brațul superior.
- Rotiți comutatorul în sens invers acelor de ceasornic pentru a coborî brațul inferior.
- Verificați dacă înterupătorul de coborâre de urgență nu funcționează cu ștecherul de deconectare a bateriei deconectat.

POMPĂ DE MÂNĂ DE URGENȚĂ

Cu stabilizatoarele în jos, sub sarcină, mașina la nivel cu roțile departe de sol, rotiți comutatorul de selectare a comenzii la comenzile inferioare (rotiți comutatorul la dreapta).

- Introduceți pârghia pompei de mână în arborele pompei.

CONTROALE/PRE-OPERARE

- Deplasați pârghiile de ridicare/coborâre a platformei în direcția necesară de mișcare și acționați mâna pompa.
- Continuați să apăsați pe pârghia de ridicare/coborâre a platformei când mașina începe să coboare.

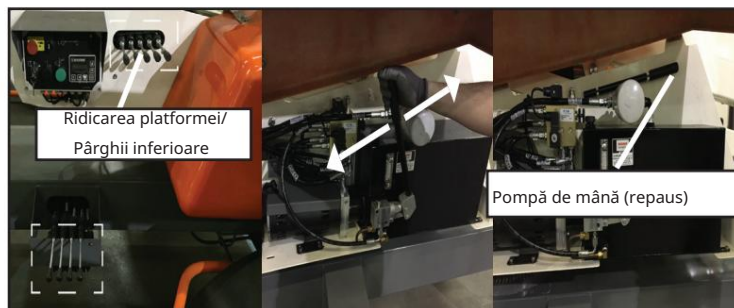


Figura 10 – Funcționarea pompei manuale de urgență

STRUCTURI

Inspectați vizual toate elementele sudate și componentele aferente. Este important să inspectați elementele de fixare care conectează componentele.

SUDĂRI

Pentru a inspecta sudurile:

1. Inspectați vizual toate elementele sudate pentru uzură anormală, abraziune sau deformare care ar putea provoca interferențe între părțile mobile.
2. Inspectați sudurile componentelor structurale. Zona care trebuie inspectată trebuie să fie curată și fără murdărie și grăsime.
3. Căutați fisuri vizibile în suduri și la îmbinările de sudură cu materialul de bază. Se poate folosi o lumină puternică pentru a asigura o vizibilitate adecvată a zonei de inspecție.
4. Acordați o atenție deosebită sudurilor în zonele în care au loc modificări ale secțiunii transversale în apropierea punctelor de atașare a componentelor cu încărcare mare.

FIXARE

Pentru a inspecta elementele de fixare:

1. Inspectați vizual toate elementele de fixare pentru a vedea că niciuna nu lipsește sau nu este slăbită.
2. Inspectați toate șuruburile, piulițele, știfturile, colierele și inelele de fixare. Ar trebui să fie toți prezenți, strânși și nedeteriorată în niciun fel.

STAȚIA SUPERIOARĂ DE CONTROL

Inspectați platforma și comenzile superioare numai dacă toate funcțiile au funcționat corect de la comenzile inferioare.

SISTEM DE GUARDRINE

Sistemul de balustradă include (consultați Figura 11):

- y O șină de sus
- y O șină de mijloc
- y Drop bar
- y Toeboards în jurul părților laterale ale platformei

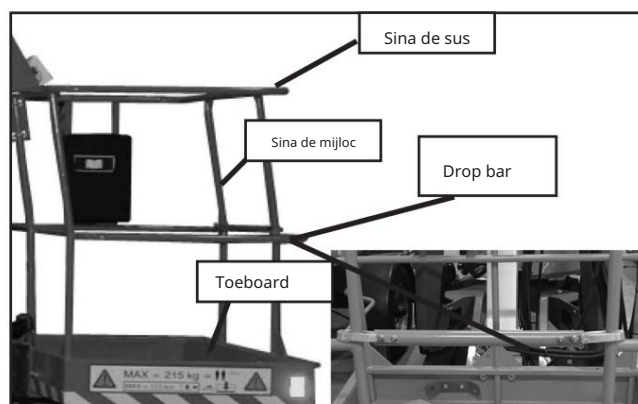


Figura 11 – Sistem de balustradă

Sina de blocare permite accesul la platformă. Șina de blocare trebuie să fie bine închisă, cu excepția cazului în care personalul intră sau iese din platformă.

Pentru a inspecta sistemul de balustradă:

1. Inspectați vizual toate componentele sistemului de balustradă. Asigurați-vă că șinele și tălpile sunt toate la locul lor și fără orice deteriorare sau deformare.
2. Verificați vizual sudurile șinei și piciorului pentru fisuri.
3. Verificați vizual toate șuruburile și piulițele care fixează platforma și balustradele sunt la locul lor. Ele trebuie să fie prezente și să nu prezinte semne de slăbiciune.
4. Inspectați ușile de intrare pentru a vedea dacă se balansează liber și nu sunt deformate în niciun fel. Asigurați-vă că ușile sunt sigure când sunt închise.

Întrerupător de coborâre de urgență

Pentru a testa comutatorul de coborâre de urgență din comenzile superioare:

Notă

Întrerupătorul de coborâre de urgență se bazează pe sistemul electric. Comutatorul nu va funcționa dacă sistemul electric este defect.

- Rotiți comutatorul în sensul acelor de ceasornic pentru a coborî brațul superior.
- Rotiți comutatorul în sens invers acelor de ceasornic pentru a coborî brațul inferior.
- Verificați dacă întrerupătorul de coborâre de urgență nu funcționează cu ștecherul de deconectare a bateriei deconectat.

OPRIRE DE URGENȚĂ

Pentru a testa butonul de oprire de urgență de la comenzile superioare:

1. Apăsați butonul de oprire de urgență spre interior pentru a opri alimentarea electrică.
2. Testați funcțiile de control superioare pentru a vă asigura că nu funcționează cu oprirea de urgență activată această poziție.

LISTA DE VERIFICARE A INSPECȚIEI PRE-START

Utilizați lista de verificare/programul zilnic de întreținere preventivă furnizată pentru verificările zilnice ale mașinii înainte de a o utiliza. Lista de verificare furnizată este pentru a se asigura că platforma aeriană este întotdeauna în stare bună de funcționare. Este responsabilitatea utilizatorului să se asigure că aceste verificări sunt efectuate înainte de utilizare.

OPERAȚIUNE

Platforma aeriană poate fi acționată fie de la comenzile inferioare, fie de la cele superioare.

Sarcina de lucru nominală a platformei este greutatea totală a personalului și a echipamentului care poate fi ridicat în platformă. Sarcinile de lucru sunt menționate pe placa de calificare a platformei de la intrarea în platformă.



Valorile capacității indică capacitatea nominală de ridicare, dar nu indică stabilitatea platformei aeriene.

Operatorul poartă responsabilitatea finală pentru a se asigura că platforma aeriană este configurată corespunzător pentru condițiile particulare întâlnite.

PREGĂTIREA PENTRU OPERARE

Utilizați următoarea procedură pentru a pregăti platforma aeriană pentru funcționare:

1. Efectuați o inspecție înainte de pornire.
2. Conectați mufa de deconectare a bateriei.
3. Închideți și blocați capacul tăvii rabatabile.

COMENZI JOASE

Comenzile inferioare pot fi utilizate pentru configurarea inițială a platformei aeriene și pentru testare și inspecție. Comenzile inferioare pot fi folosite și pentru a ridica și a coborî atât stabilizatoarele, cât și platforma.

Utilizați următoarea procedură pentru a ridica sau a coborî platforma folosind comenzile inferioare.

1. Răsuciți și trageți spre exterior butonul de oprire de urgență (consultați Figura 12).

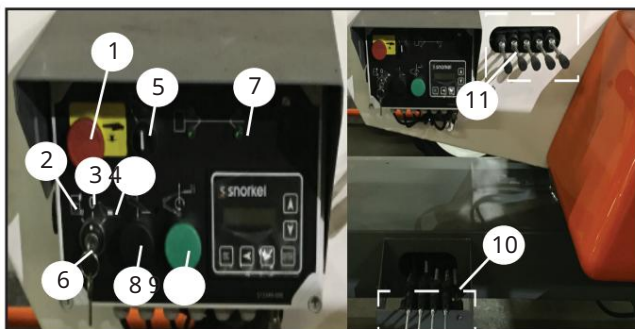


Figura 12 – Stația de control inferioară

1	Oprire de urgență Buton	7	Afișaj LED stabilizator
2	Comenzi superioare 3 Poziția oprit	8	Buton de ridicare/coborâre a stabilizatorului
4	Comenzi inferioare	9	Buton de ridicare/coborâre platformă
5	De urgență Comutator de coborâre	10	Pârghii de ridicare/coborâre a stabilizatorului
6	Control Select/ Comutator de operare la sol	11	Pârghii de ridicare/coborâre platformă

2. Țineți apăsat butonul de ridicare/coborâre a platformei.
3. Ținând în continuare apăsat butonul de ridicare/coborâre platformă, utilizați pârghiile de comandă de ridicare/coborâre a platformei pentru ridicarea/coborâți platforma.
4. Eliberați oricare dintre butoanele pentru a opri mișcarea.

Utilizați următoarea procedură pentru a ridica sau a coborî stabilizatoarele folosind comenzile inferioare.

1. Țineți apăsat butonul de ridicare/coborâre a stabilizatorului (consultați Figura 12).
2. Ținând în continuare apăsat butonul de ridicare/coborâre a stabilizatorului, utilizați pârghiile de ridicare/coborâre a stabilizatorului pentru a ridica/coborâți stabilizatoarele.
3. Se aude o alarmă când stabilizatoarele coboară sau se ridică.

COMENZI SUPERIOARE

Comenzile superioare pot fi utilizate pentru conducerea și poziționarea platformei aeriene în timpul serviciului.

Înainte de a utiliza comenzile superioare, configurați corect platforma aeriană așa cum este descris în Pre-operare.

Utilizați următoarea procedură pentru a opera platforma aeriană de la comenzile superioare:

1. De la comenzile inferioare, răsuciți și trageți spre exterior butonul de oprire de urgență (consultați Figura 12).
2. Comutați comutatorul de selectare/funcționare la sol în poziția superioară a comenzilor.

Notă

Comenzile superioare nu vor funcționa când selectorul de comandă este în poziția inferioară.

3. Intrați pe platformă și asigurați șina de blocare.
4. Din comenzile superioare, răsuciți și trageți butonul de oprire de urgență spre exterior (consultați Figura 13).

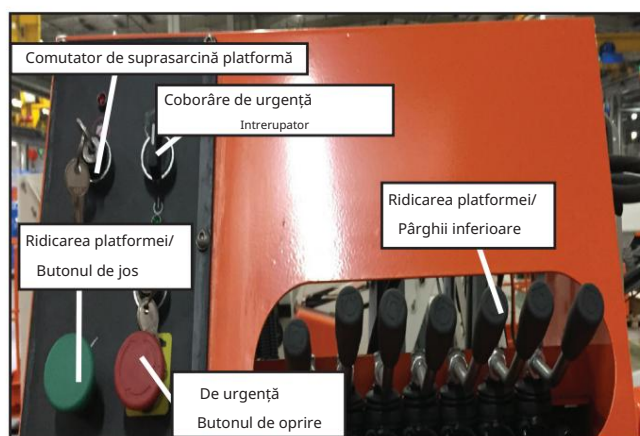


Figura 13 – Comenzi superioare

5. Platforma aeriană poate fi condusă, iar platforma poate fi ridicată și coborâtă din partea superioară controale.
6. Țineți apăsat butonul de ridicare de jos a platformei.
7. Ținând în continuare apăsat butonul de ridicare/coborâre a platformei, utilizați pârghiile de ridicare/coborâre a platformei pentru a ridica/coboara platforma.
8. Eliberați butonul sau pârghiile pentru a opri mișcarea.

OPERAȚIUNE

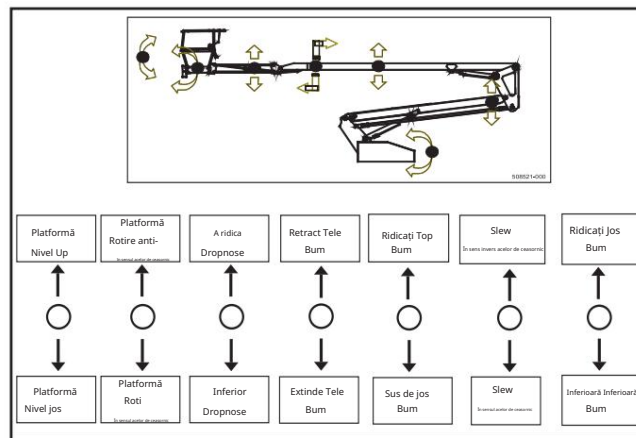


Figura 14 – Comenzile superioare Ridicați/Coborâți pârghiile

PLATFORMĂ

Aveți grijă când intrați și ieșiți din platformă pentru a evita alunecarea și/sau căderea. Închideți bine șina de blocare când platforma este ocupată.

CAPACELE LATERALE DE TAVĂ

Bateriile și componentele hidraulice sunt închise în tăvi acoperite de un capac rabatabil (consultați Figura 15) pe fiecare parte a șasiului.

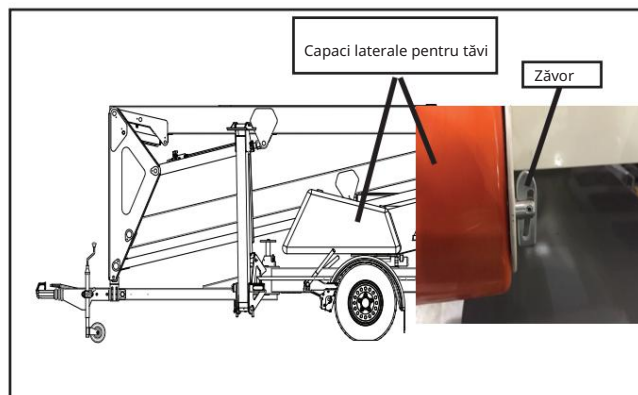


Figura 15 – Capacul tăvii laterale

y Tava bateriei este pe partea stângă și conține patru baterii.

y Partea dreaptă a șasiului conține indicatorul de încărcare a bateriei. Afișajul LCD al centrului de diagnosticare se află și pe această tavă.

y Tava hidraulică din partea dreaptă a șasiului conține pompa hidraulică, rezervorul și filtrul de lichid.

y Pentru a deschide tava, trageți în sus de zăvor (pasul 1) și deschideți capacul (pasul 2) (consultați Figura 15).

y Capacul tăvii cu blocare trebuie deschis mai întâi pentru a permite accesul la tava bateriei.

y Când închideți capacul tăvii, inversați procesul pentru a-l bloca pe loc.

Platforma aeriană poate fi coborâtă utilizând mișcarea de coborâre de urgență, pompa manuală sau comutatorul.

Utilizați următoarea procedură pentru a opera sistemul de coborâre de urgență.

1. Apăsați imediat butonul de oprire de urgență spre interior pentru a dezactiva sistemul de control în caz de urgență.
2. Localizați comanda de coborâre de urgență.
3. Asigurați-vă că nu există nimic în cale să obstrucționeze platforma atunci când aceasta coboară.
4. Stai departe de structura brațului.

SLOW DE URGENȚĂ

O priză de 17 mm împreună cu o pârghie sau o cheie poate fi utilizată pentru a deplasa platforma dacă există o defecțiune a sistemului hidraulic sau electric.

În cazul unei defecțiuni, mașina poate fi rotită manual prin mișcarea platformei de rotire în sensul acelor de ceasornic sau în sens invers acelor de ceasornic prin introducerea pârghiei de rotire și rotirea cutiei de viteze prin mișcarea în sus și în jos.

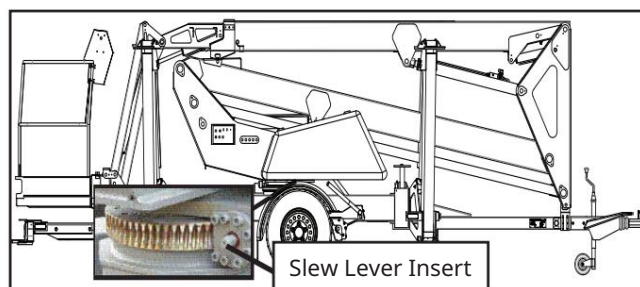


Figura 16 – Inserție de rotire a pârghiei

SUPAPE DE COBORARE DE URGENȚĂ

În cazul unei căderi de curent, supapa inferioară de urgență de pe piston poate fi utilizată pentru a coborî brațele.

Acest proces implică asistență de la sol.

- Acționați mai întâi supapa piston inferior, deoarece este mai aproape de sol
- Apăsați pe butonul supapei de coborâre pentru a iniția coborârea și pentru a facilita accesul la supapa de sus.

Notă

Fiecare supapă de avarie se va închide automat când butonul este eliberat.

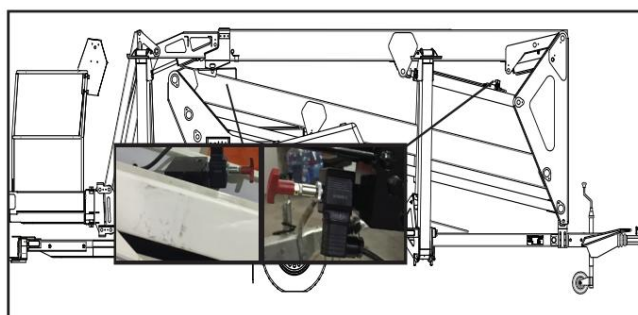


Figura 17 – Locația supapei de urgență

PROCEDURA DE URGENȚĂ



POMPĂ DE MÂNĂ COBĂRARE DE URGENȚĂ

Procedura de coborâre de urgență a pompei manuale este disponibilă de la stația de control inferioară. În cazul unei pene de curent, procedura de utilizare a pompei manuale este următoarea:

- Introduceți pârghia pompei de mână în arborele pompei (consultați Figura 18).
- Deplasați pârghia de ridicare/coborâre a platformei în direcția necesară de mișcare și acționați mâna pompa.
- Continuați să apăsați pe pârghia de ridicare/coborâre a platformei când mașina începe să coboare.

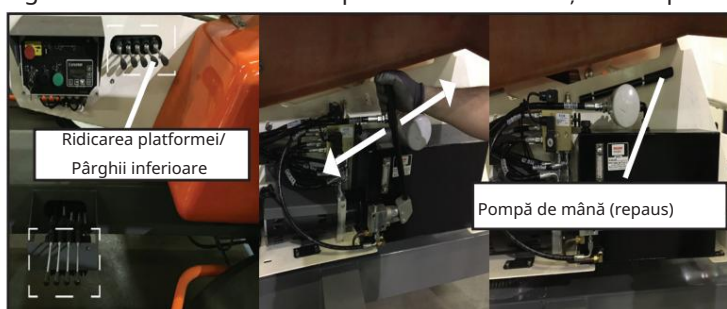


Figura 18 – Procedura de coborâre de urgență a pompei de mână

Întrerupător de coborâre de urgență

Comutatorul de coborâre de urgență poate fi utilizat pentru a coborî platforma de la comenzile inferioare în situațiile în care pârghiile brațului funcționează defectuos (consultați Figura 19).

Notă

Întrerupătorul de coborâre de urgență se bazează pe sistemul electric. Comutatorul nu va funcționa dacă sistemul electric este defect.

- Rotiți comutatorul în sensul acelor de ceasornic pentru a coborî brațul superior.
- Rotiți comutatorul în sens invers acelor de ceasornic pentru a coborî brațul inferior.

- Eliberarea comutatorului va opri procedura de coborâre.

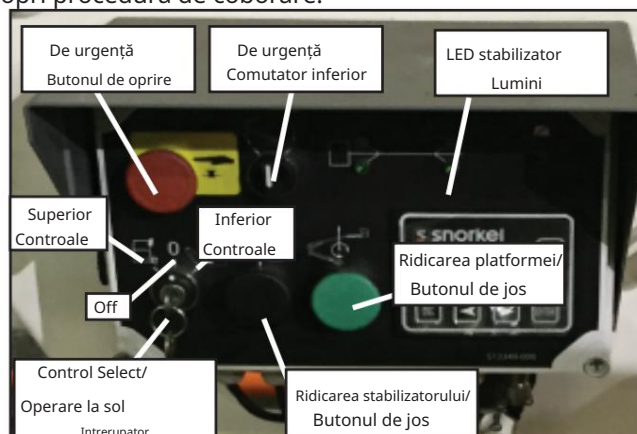


Figura 19 – Stația de control inferioară

Supraîncărcarea platformei

În cazul supraîncărcării platformei, va suna o alarmă sonoră, iar comenzile platformei nu vor mai funcționa.

Pentru a reporni mașina, sarcina în exces trebuie mai întâi îndepărtată pentru a opri alarma să sune.

Într-o situație în care surplusul de sarcină nu poate fi îndepărtat imediat, atunci comutatorul de suprasarcină a platformei (consultați Figura 13) poate fi utilizat pentru a muta platforma într-o poziție sigură, astfel încât surplusul de sarcină să poată fi îndepărtat în siguranță.

TRANSPORTUL

Pentru a preveni utilizarea neautorizată și deteriorarea, depozitați corespunzător platforma aeriană la sfârșitul fiecărei zile de lucru. De asemenea, trebuie să fie depozitat corespunzător în timpul transportului.

STOARE

Utilizați următoarea procedură pentru a depozita corect platforma aeriană.

1. Coborâți complet toate brațele.
2. Cuplați știfturile de transport și blocați-le în poziție folosind o clemă „R” (consultați Figura 20).

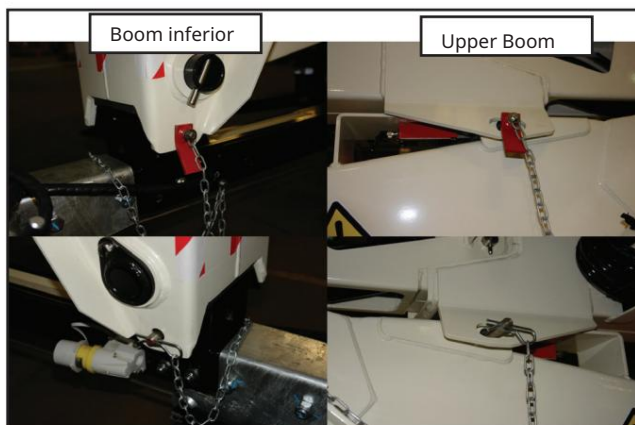


Figura 20 - Locațiile pinului de transport.

3. Setați comutatorul cu cheie al platformei la „Pământ”.
4. Ridicați stabilizatoarele apăsând simultan pe „butonul de ridicare/coborâre a stabilizatorului” și folosind pârghiile de control corespunzătoare, câte două, până când roțile de drum sunt în contact cu solul (consultați Figura 21).

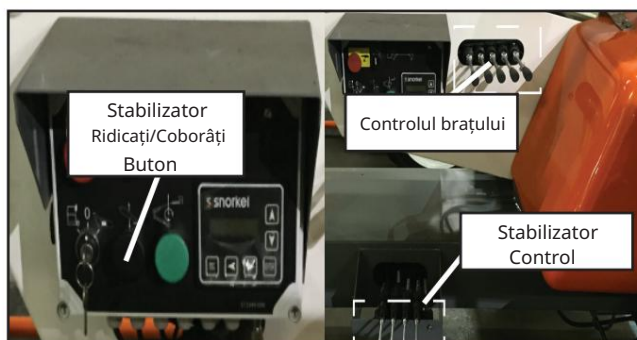


Figura 21 – Funcționarea stabilizatorului

5. Doar atunci când roțile de drum sunt în contact cu solul, unitatea trebuie coborâtă mai mult până când roata jockey face contact cu suprafața de sprijin.
6. Ridicați complet stabilizatoarele până când sunt în poziția de depozitare.
7. Opriți platforma și asigurați-vă că toate articolele/husele libere sunt bine fixate.

TRANSPORTUL

Platforma aeriană poate fi deplasată pe un vehicul de transport sau tractată. În funcție de situația particulară, platforma aeriană poate fi ridicată cu un stivuitoare, condusă, cu trolu sau ridicată pe un vehicul, cum ar fi un camion.

Echipamentele utilizate pentru încărcarea, descărcarea și transportul platformei aeriene trebuie să aibă o capacitate adecvată. Greutatea vehiculului gol este listată în Capitolul 2 și este ștampilată pe placa cu numărul de serie. Utilizatorul își asumă toată responsabilitatea pentru:

- y Alegerea metodei adecvate de transport.
- y Alegerea corectă a alegerii și utilizării dispozitivelor de transport și de fixare.

y Asigurați-vă că echipamentul utilizat este capabil să suporte greutatea platformei aeriene.

y Asigurați-vă că toate instrucțiunile și avertismentele, reglementările și regulile de siguranță ale producătorului se respectă legea patronală și federală.

ASIGURARE PENTRU TRANSPORT

Utilizați următoarea procedură pentru a fixa platforma aeriană pe vehiculul de transport.

1. Blocați roțile.
2. Scoateți tot personalul, uneltele, materialele sau alte obiecte libere de pe platformă.
3. Așezați corespunzător platforma aeriană.
4. Așezați comutatorul de oprire de urgență al comenzilor inferioare în poziția oprit.
5. Deconectați deconectarea bateriei.



6. Folosiți lanțuri sau curele pentru a fixa în siguranță platforma aeriană de vehiculul de transport folosind urechile de fixare din față și din spate (consultați Figura 22) ca puncte de atașare. Legarea și transportul corect sunt responsabilitatea transportatorului.

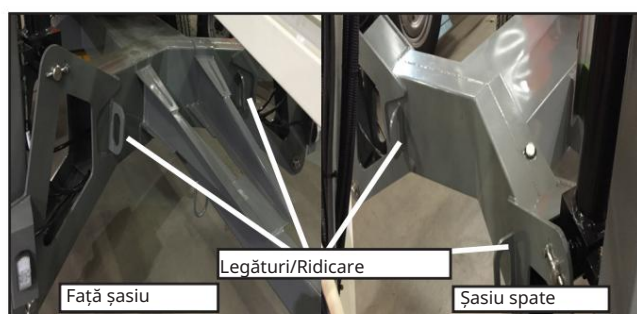


Figura 22 – Locațiile urechilor de fixare

HISTRARE

Utilizați un aranjament de curățare în patru puncte atașat la urechile de ridicare atunci când ridicați platforma aeriană. Deteriorarea mașinii poate apărea dacă chinga este atașată oriunde altundeva.



Cunoașteți greutatea platformei aeriene și capacitatea dispozitivelor de ridicare înainte de ridicare.

y Dispozitivele de ridicare includ palanul sau macaraua, lanțurile, curelele, cablurile, cârligele, snopii, cătușele, curele și alte feronerie utilizate pentru susținerea mașinii.

TRANSPORTUL

y Greutatea goală a vehiculului este ștampilată pe placa cu numărul de serie și este listată în specificații.

Utilizatorul își asumă toată responsabilitatea pentru:

y Asigurați-vă că echipamentul utilizat este capabil să suporte greutatea platformei aeriene.

y Asigurați-vă că toate instrucțiunile și avertismentele, reglementările și regulile de siguranță ale producătorului angajatorului și/sau orice lege statală sau federală sunt respectate.

Utilizați următoarea procedură pentru a ridica platforma aeriană pe vehiculul de transport:

1. Așezați corespunzător platforma aeriană.
2. Inspectați urechile de ridicare din față și din spate (consultați Figura 22) pentru a vă asigura că nu prezintă fisuri și sunt în stare bună. Există două urechi pe partea din față și din spate a șasiului. Solicitați repararea oricăror daune de către un tehnician de service calificat înainte de a încerca să ridicați mașina.
3. Scoateți tot personalul, uneltele, materialele sau alte obiecte libere de pe platformă.
4. Conectați lanțurile sau curelele la urechile de ridicare folosind cătușe înșurubate. De asemenea, pot fi folosite cârlige care se potrivesc corect în urechi și care au mecanisme de blocare pentru a preveni căderea lor în condiții de slăbire.

Nu treceți cablul de curățare prin urechile de ridicare.

y Deteriorarea și/sau defecțiunea cablului poate rezulta din contactul cablului cu colțurile ascuțite ale urechii.

y Nu există o modalitate eficientă de a pune un protector de colț în orificiul urechii.

5. Utilizați bare de împrăștiere de lungime suficientă pentru a împiedica lanțurile, curelele sau cablurile să intre în contact cu structura sau platforma.

y Când utilizați cabluri, utilizați protecție rigidă pentru colțuri în orice punct în care cablul intră în contact cu colțurile ascuțite pentru a preveni deteriorarea cablului.

y Este necesară montarea atentă a distribuitorilor pentru a preveni deteriorarea mașinii.

6. Reglați lungimea fiecărui lanț sau curele, astfel încât platforma aeriană să rămână la nivel atunci când este ridicată de pe sol.
7. Folosiți palanul sau macaraua pentru a ridica cu grijă și poziționați platforma aeriană pe vehiculul de transport.

REMORCARE

Mașinile montate pe remorcă pot fi tractate în siguranță în spatele unui vehicul la o viteză stabilită de regulamentul de circulație de stat sau până la 50 mph (80 km/h), oricare dintre acestea este cea mai mică.

1. Înainte de remorcare, verificați capacitatea vehiculului utilizat. Greutatea mașinii va crește dacă sunt prevăzute accesorii opționale.
2. Asigurați-vă că anvelopele și frânele de drum sunt în stare bună de funcționare.
3. Asigurați-vă că toate brațele sunt complet coborâte și că ambele știfturi de tranzit sunt introduse prin bucle și fixat cu clema „R” de la capătul lanțului.
4. Asigurați-vă că toate stabilizatoarele sunt complet ridicate.
5. Folosiți roata jockey pentru a ridica sau a coborî cuplajul barei de remorcare pentru a poziționa mașina deasupra cârligului cu bilă de 50 mm de pe vehiculul tractor (consultați Figura 23).

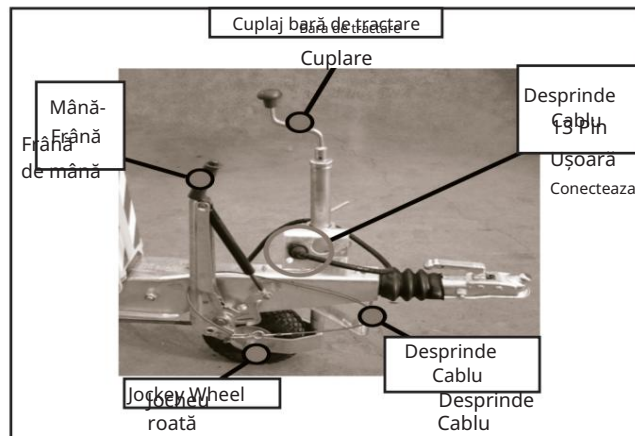


Figura 23 - Ilustrația unei roți jockey.

6. Trageți frâna de mână.
7. Coborâți cuplajul barei de remorcare în jos pe cârligul cu bilă folosind roata jockey.
8. Asigurați cablul de rupere, (Asigurați-vă cuplarea corectă a bilei de 50 mm).
9. Ridicați complet roata jockey și blocați-l în poziție.
10. Eliberați frâna de mână.
11. Conectați ștecherul luminilor remorcii (13 pini) și verificați dacă atât luminile vehiculului, cât și cele ale remorcii funcționează corect.

în mod corect.

PACHET DE ASISTENȚĂ LA FRICȚIUNE

Pachetul de asistență la frecare este o opțiune care trebuie atașată la platforma aeriană. Permite deplasarea cu ușurință a platformei aeriene pe distanțe scurte.

Utilizați următoarea procedură pentru a opera unitatea de frecare:

1. Asigurați-vă că brațele sunt complet coborâte și că toate stabilizatoarele sunt complet ridicate.
2. Împingeți în jos pârghia manuală de antrenare cu frecare pentru a cupla cilindrii de antrenare în anvelope până când se blochează în centru (consultați Figura 24).



Figura 24 – Pârghia manuală cu frecare

3. Rotiți comutatorul de selectare a controlului/funcționare la sol la comenzile coborâte.
4. Decuplați frâna de mână și asigurați-vă că știftul de blocare care oprește cuplajul barei de remorcare din rotație este îndepărtat pentru a permite coborârea roții jockey.

TRANSPORTUL

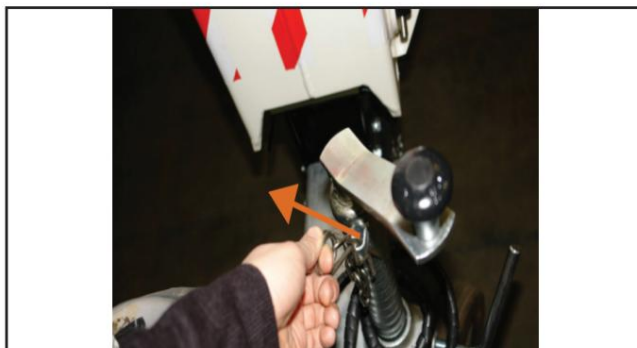


Figura 25 – tiftul de blocare decuplat

5. Folosind cei 2 cilindri hidraulici din partea dreaptă a șasiului (consultați Figura 26);

- Împingeți ambele pârghii înainte pentru a deplasa platforma aeriană într-o direcție dreaptă.
- Împingeți ambele pârghii înapoi pentru a inversa platforma aeriană într-o direcție dreaptă.
- Împingeți maneta din stânga numai înainte sau înapoi pentru a roti mașina spre dreapta.
- Împingeți maneta dreaptă numai înainte sau înapoi pentru a întoarce mașina spre stânga.

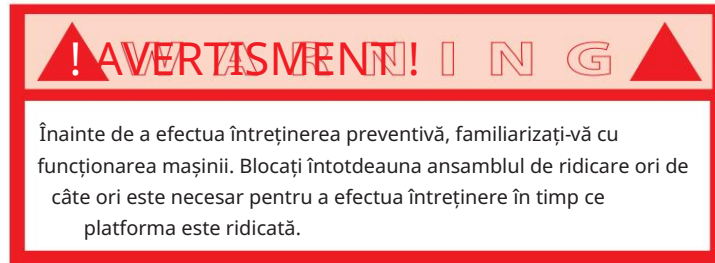


Figura 26 – Pârghii hidraulice

6. Asigurați-vă că frâna de mână este cuplată când mașina este în poziție

INSPECȚIE ȘI ÎNȚREȚINERE

Inspecția completă constă în verificări vizuale și operaționale periodice, împreună cu ajustări minore periodice care asigură performanța corespunzătoare. Inspecția zilnică va preveni uzura anormală și va prelungi durata de viață a tuturor sistemelor. Programul de inspecție și întreținere trebuie efectuat de către personal care este instruit și familiarizat cu procedurile mecanice și electrice.



Lista de verificare zilnică a întreținerii preventive a fost concepută pentru service-ul și întreținerea mașinii. Fotocopiați pagina listei de verificare și utilizați lista de verificare când inspecțiați mașina.

INSPECȚIE ȘI ÎNTREȚINERE

PROGRAM ZILNIC DE INTRETINERE PREVENTIVA

CHEIE TABEL DE ÎNTREȚINERE

Y = Da/Acceptabil

N = Nu/Nu este acceptabil

R = Reparat/Acceptabil

RAPORT DE INTRETINERE PREVENTIVA

Data: _____

Proprietar: _____

Model #: _____

Număr de serie: _____

Deservit de: _____

INSPECȚIA COMPONENTELOR SAU SERVICII		INSPECȚIA SAU SERVICIUL		
Al operatorului Manual	Verificați dacă manualul de utilizare este în suportul manualului și că toate paginile sunt intacte și lizibile			
Etichete și Decalcomanii	Verificați dacă etichetele și autocolantele sunt la locul lor, intacte și lizibile			
Întreaga unitate	Efectuați inspecția înainte de operare			
	Verificați și reparați orice daune			
Sistem electric	Verificați starea cablurilor și a cablajului (fără uzură sau deteriorare fizică)			
Baterie Sistem	Verificați nivelul electrolitului			
	Verificați starea cablului bateriei			
	Verificați că terminalele sunt curate și conectorii sunt strânși			
	Verificați starea și funcționarea încărcătorului			
	Încărcați bateriile			
Fluid hidraulic (*)	Verificați nivelul uleiului			
Sistem hidraulic	Verificați că toate fittingurile sunt strânse și că nu există scurgeri			
Pompă hidraulică	Verificați că fittingurile sunt sigure și că nu există scurgeri			
Coborâre de urgență	Verificați corect coborârea de urgență (Vezi procedura de coborâre de urgență)			
Controlor	Verificați starea și funcționarea			
Platformă și șine	Verificați că elementele de fixare sunt la locul lor, strânse corect și nu sunt deteriorate			
	Verificați structura și sudurile pentru deteriorare, deformare, coroziune și fisuri			
	Verificați starea punții (fără deteriorare, deformare, coroziune sau fisuri)			
	Verificați corect funcțiile de închidere a porții de intrare			

SERVICIILE DE COMPONENTE YNR		YNR		
Ansamblu de ridicare	Verificați dacă nu există daune externe, zgârieturi, nituri slăbite sau crăpături.			
	Verificați structura și sudurile pentru deteriorare, deformare, coroziune și fisuri			
asiu	Verificați cablurile pentru puncte de strângere sau frecare			
	Verificați structura și sudurile pentru deteriorare, deformare, coroziune și fisuri			
Cilindri de ridicare	Verificați dacă există scurgeri			
Rotile	Verificați dacă există componente slăbite			
	Verificați dacă anvelopele sunt deteriorate			
Punct de ancorare al hamului	Verificați că elementele de fixare sunt sigure			
	Verificați dacă există daune, deformare, coroziune și fisuri			
Inspecția funcției sistemului	Efectuați inspecția funcției sistemului (vezi procedura de funcționare înainte de pornire)			
Opriți de urgență	Verificați dacă butonul de oprire de urgență de pe panourile coșului funcționează corect			
	Verificați dacă butonul de oprire de urgență de pe panoul de comandă la sol funcționează corect			
Frâne	Verificați dacă frânele funcționează corect			
Controler și senzori	Verificați dacă senzorul de nivel și controlerul funcționează corect.			

* NOTĂ: Folosiți fluid hidraulic ISO #22.

Tabelul 2: Lista de verificare a întreținerii preventive zilnice

SPECIFICAȚII

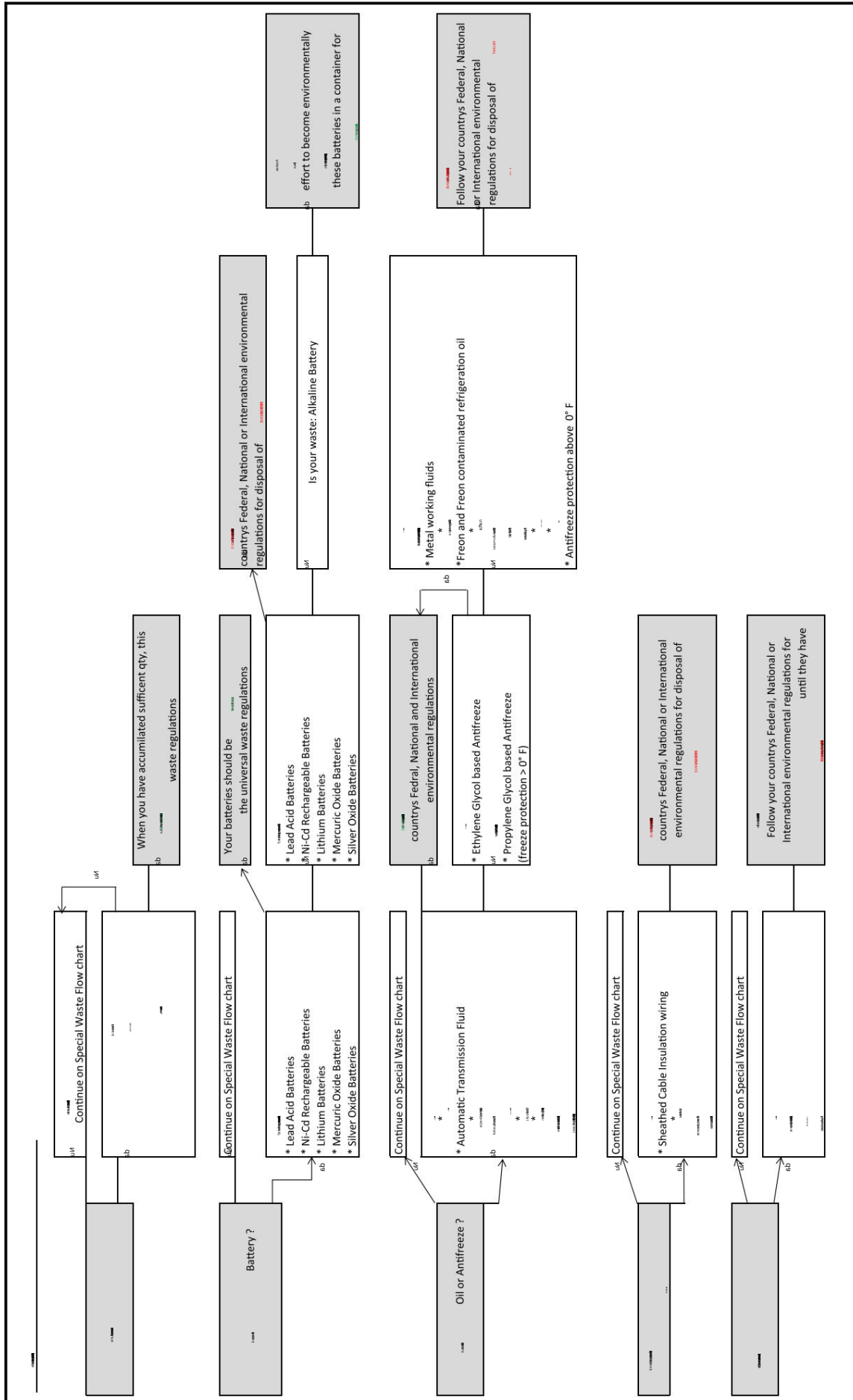
ARTICOL	TL49J
Dimensiuni de operare	
Înălțimea maximă a platformei	48' (14,7 m)
Înălțimea balustradei	3,61' (1,10 m)
Înălțimea maximă de lucru	54,8' (16,7 m)
Lungimea platformei	47" (1,2 m)
Lățimea platformei	31,5" (0,8 m)
Înălțimea platformei	6,3" (0,16 m)
Extensiune maximă (din centrul de rotație)	27' (8,23 m)
Dimensiuni de călătorie	
Lungimea de remorcare	23,3' (7,10 m)
Lățimea de remorcare	5,6' (1,72 m)
Înălțime depozitată	7,1 inchi (2,16 m)
Greutate	
Greutate (model cu baterie) NEÎNCĂRCĂTĂ	5027 lb (2280 kg)
Greutate (model cu baterie + sistem de frecare) NEÎNCĂRCĂT	5291 lb (2400 kg)
Greutate (model bi-combustibil)	5159 lb (2340 kg)
Parametrii de funcționare	
Sarcina de lucru sigură	441 lb (200 kg)
Tragere orizontală maximă	89,9 lbs (400 N)
Viteza maximă a vântului	28 mph (12,5 m/s)
Rotație	680°
Sistem de control	Hidraulic proporțional
Ridicarea stabilizatorului	112 s
Stabilizator mai jos	84 s
Ridicarea platformei	136 s
Platforma mai jos	101 s
Panta maxima a terenului	5°
Picioare stabilizatoare pentru a se adapta denivelărilor solului de cel puțin 10°	+/-5°
Cauciucuri	205/75R16
Frâne	Frână de mână (eliberare cu arc)
Sistem hidraulic	
Capacitatea rezervorului hidraulic	3,96 gal SUA (15 L)
Presiunea maximă a sistemului hidraulic	3045,79 psi (210 bar)
Temperatura fluidului hidraulic normală peste 32 ° F (0 ° C)	ISO #22
Sistem electric	
Sursa de energie	baterie de 24 V x 6 V 195 Amperi oră/230 V alimentare de la rețea
Tensiunea sistemului	24 DC/230 V AC
Ciclul de funcționare al bateriei	89,6% în 192,2 minute
Incarcator baterie	Intrare dublă selectabilă automat: Intrare AC 100 - 240 V 50 - 60 Hz Ieșire 8 A: 24 V - 18 A

SPECIFICAȚII

Viteza maximă a vântului	28 mph (12,5 m/s)
--------------------------	-------------------

Tabelul 3: Specificația TL49J.

NOTĂ: Specificațiile pot fi modificate fără notificare. Vremea caldă sau utilizarea intensă pot afecta performanța. Consultați manualul de service pentru piese complete și informații despre service. Această mașină îndeplinește sau depășește toate normele OSHA și ANSI A92.6 - 1999 aplicabile.



Distribuitor local / distribuitor local / distribuitor local
Localul Distribuitorului local/II Distribuitor

EUROPA, ORIENTUL MIJLOCIU
AFRICA & ASIA

TELEFON: +44 (0) 845 1550 057
FAX: +44 (0) 845 1557 756

AMERICA DE NORD ȘI DE SUD
TELEFON: +1 785 989 3000

TALL FREE: +1 800 225 0317
FAX: +1 785 989 3070

AUSTRALIA

TELEFON: +61 2 9725 4000
FAX: +61 2 9609 3057

NOUA ZEELANDĂ

TELEFON: +64 6 3689 168
FAX: +64 6 3689 164