

## Stivuator manual

Stivuatorul manual are structura realizată din profile de oțel. Utilizarea lui reprezintă un mod economic de ridicare și transportare a mărfurilor paletizate. Construcția stivuatorului este compactă permițând trecerea lui prin uși cu dimensiuni standard. Elementele componente sunt realizate cu o precizie ridicată, stivuatorul având astfel o durabilitate ridicată. Ridicarea este acționată cu piciorul și controlată cu mâna. Permite acționarea de către operator fără a necesita mișcări grele sau poziții dificile.

MODEL	SDJ 1500	SDJ 1000	SDJ 1025
Capacitatea Q [kg]	1500	1000	1000
Înălțimea de ridicare H [mm]	1600	1600	2500
Centrul încărcăturii C [mm]	400	600	600
Înălțimea min. deasupra furcii h [mm]	90	90	90
Lungimea furcilor L [mm]	1100	1100	1100
Lățimea peste furci E [mm]	550	540	540
Viteza de ridicare [mm/s]	25	25	25
Viteza de coborâre	Reglabil	Reglabil	Reglabil
Lungimea A [mm]	1705	1640	1640
Lățimea B [mm]	755	740	740
Înălțimea F [mm]	2080	2050	1800
Greutatea [kg]	245	230	276

### UTILIZAREA CORECTĂ

Stivuatorul se va acționa numai manual, este interzisă realizarea unor sisteme de acționare mecanizate.

Strict interzis transportarea sau ridicarea persoanelor cu stivuatorul manual.

Sarcinile nu trebuie menținute un timp îndelungat pe stivuator după terminarea manipulării lor.

Înainte de utilizarea stivuatorului manual cu acționare hidraulică toți utilizatorii vor trebui să citească și să asimileze instrucțiunile prezentate în această broșură.

În cazul în care s-a descoperit pe stivuator orice defecțiune care ar putea pune în pericol siguranța utilizatorilor, acesta va fi scos din folosință până la remedierea defecțiunii.

Deplasarea stivuatorului cu furcile de ridicare aflate în poziția inferioară este interzisă, deoarece apare o frecare pronunțată între furci și pardoseală ceea ce duce la uzuri și deteriorări.

Este interzisă deplasarea stivuatorului dacă există încărcături ridicate pe furci, este permisă deplasarea numai dacă furcile sunt ridicate la o înălțime mai mică de 200 mm de la sol.

Ridicarea furcilor se va realiza cu viteză constantă, evitând acționarea bruscă sau violentă a pedalei.

Se interzice introducerea membrelor sub furcile de ridicare, precum și staționarea sau trecerea sub furci dacă acestea sunt ridicate la o înălțime care ar putea permite acest lucru.

Se utilizează doar pe o pardoseală netedă, dură și orizontală

Pentru ridicarea și transportarea mărfurilor paletizate se va urmări următoarea procedură: se introduc furcile de ridicare sub transpalet sau greutate, se frânează roțile pivotante dacă este necesar, se apasă pedala pentru a acționa pompa astfel încât uleiul hidraulic să intre din rezervor în partea inferioară a cilindrului și să ridice pistonul. Odată cu ridicarea pistonului furcile sunt ridicate indirect prin lanțul care este fixat la un capăt de cadrul stivuatorului iar de celălalt este prins de cadrul mobil a furcilor de ridicare. Se apasă repetat pedala pentru a ridica greutatea la înălțimea dorită.

Când furcile ajung în poziția superioară uleiul pompat va trece înapoi în rezervor prin deschiderea ventilului, prin acesta se preîntâmpină ieșirea furcilor de pe ghidaje și eventualele defecțiuni.

**Atenție !** Nu este recomandată acționarea pedalei în vederea ridicării furcilor după ce acestea au ajuns în poziția superioară.

Transportarea greutăților se poate realiza prin tragerea sau prin împingerea stivuitorului manual. Pentru a coborî greutatea este necesar să se apese pedala, astfel se deschide valva permițând uleiului să treacă înapoi în rezervor. Acesta se realizează sub acțiunea forței gravitaționale date de încărcătură și de greutatea furcilor, pistonul revine în poziția închisă iar furcile coboară în poziția inferioară, după acesta se trage stivuitorul de sub încărcătură.

Încărcarea ideală a încărcăturii pe furci este atunci când centrul de greutate a acestora este între furci

## INTRETINEREA

Temperatura ambiantă în care stivuitorul manual cu acționare hidraulică poate funcționa este între -25 ~ 45°C.

Dacă stivuitorul nu a fost utilizat o vreme mai îndelungată există posibilitatea ca valva să fie blocată de uleiul uscat sau de impurități, ceea ce duce la imposibilitatea coborârii furcilor.

Remediarea defecțiunilor de acest tip se realizează urmărind pași de mai jos:

1. Se deșurubează valva, după care bila de oțel va ieși împreună cu uleiul hidraulic.
2. Există un alezaj de  $\varnothing 0.5 \sim \varnothing 0.8$  mm în corpul valvei care trebuie curățat cu un ac de oțel subțire.
3. După ce s-a realizat curățarea valvei se introduce bila de oțel înapoi în locaș și trebuie verificat să ocupe o poziție ca și pe figură, după care se înșurubează valva în locașul ei, dacă nu este posibil acest lucru înseamnă că știftul este într-o poziție incorectă sau este deteriorată.

Înainte de utilizare stivuitorul manual trebuie verificat dacă fiecare parte funcționează normal și dacă părțile articulate se pot mișca ușor.

Uleiul hidraulic trebuie filtrat și menținut în stare curată.

Când încărcătura este coborâtă cu viteză ridicată nu este recomandată închiderea bruscă a valvei deoarece se produce o presiune ridicată în acel moment cauzată de accelerația inerțială dată de greutatea încărcăturii și a furcilor de ridicare.