

Manual de operación

Lista de partes



Serie SPN
Apilador Semielectrico

GRacias por usar nuestro apilador semielectrico Serie SPN. tu apilador semielectrico esta hecho para perfiles especiales. esta designado para durar. Es fácil de manejar. Por tu seguridad y un correcto manejo del equipo. Por favor leer el manual hasta la ultima página cuidadosamente antes de operar la unidad.

NOTA: Toda la información aquí informada se basa en los datos disponibles en el momento de la impresión. la fábrica se reservó el derecho de modificar sus propios productos en cualquier momento sin previo aviso e incurrir en cualquier sanción. Por lo tanto, se sugiere verificar siempre las posibles actualizaciones.

Model			SNP10	SPN15	Spn20
Capacity		Kg	1000	1500	2000
Max. Height		Mm	1600/2000/2500/3000		1600/2000
Fork Size		Mm	Fix size 550X1150		550x1150
			Adjusting size (330-640)x1150		330-640x1150
Single fork size		Mm	150x55x1150		150x55x1150
Overall height		Mm	2030/1570x1150		2030/1570
Fork min. Height		mm	85	85	130
Lifting Speed	Empty	Mm/s	130		70
	Full		70		0-200
Decline Speed	Empty		0-200		0-300
	Full		0-300		DC12 120 Ah
Battery			DC12V 120Ah		DC12 120 Ah
Pump motor			DC12V 1.6Kw		DC12V 1.6 Kw

2 Guia de seguridad

- 2.1 El operador podrá leer las normas de seguridad en este manual antes de utilizar el equipo.
- 2.2 Por favor no utilizar el apilador si antes haber leído las indicaciones.
- 2.3 Por favor checar todas las partes del apilador, maneral, llantas, cadenas, etc.
- 2.4 No utilizar esta unidad en rampas.
- 2.5 Por favor no cargar personas en el apilador
- 2.6 Por favor, no tocar los sistemas hidraulicos cuando este elevando la carga.
- 2.7 El operador debere vestir ropa y calzado de seguridad para operar la unidad.
- 2.8 No tocar las horquillas al momento de elevar o transportar la carga.

2.10 El peso de la carga debe distribuirse de la manera más uniforme posible en las dos horquillas, no use solo una horquilla. El centro de gravedad. El centro de gravedad de los bienes debe estar en el centro de dos horquillas.

2.11 Por favor, no cargar a la máxima capacidad.

2.12 Por favor, checar el fluido de la batería antes de usar o cargar (corriente), Añadir agua destilada cuando sea insuficiente.

2.13 El entorno debe estar seco, bien ventilado y alejado de las llamas durante la carga.

2.14 Las horquillas deben estar en la altura mínima cuando no se utilice el equipo.

2.15 Para otra condición especial o lugar, el operador debe ser muy cuidadoso al operar el apilador semi-eléctrico.

3. Mantenimiento

3.1 Aceite Hidráulico

Por favor, checar el nivel del aceite cada 6 meses. El aceite puede ser aceite hidráulico: ISO VG32. la Viscosidad puede ser 32cSt a 40°C, el volumen puede ser 2.0Lts.

3.2 Inspección diaria

Para mantener un orden en el status de uso, el operador puede realizar la inspección y Mantenimiento para el apilador semi-eléctrico diariamente. En este punto la atención debe ser checado, Las llantas y maneral, como una herida en las llantas, las líneas del maneral, racks u otros objetos, las horquillas y el mastil pueden deformarse o no. el voltaje de la batería es normal o no. Por favor descargar las horquillas e inclinarlas a la posición mínima al usarlo.

3.3 Lubricación

El operador puede a menudo, poner lubricante dentro de todas las partes móviles.

4. Carga de batería

4.1 Por favor, cargar la batería cuando este al mínimo de 10V

4.2 Por favor Checar constantemente

4.3 La carga circulante

4.4 Cargar por varias horas

4.5 El voltaje para il

4.6 Prohibido usar

5. Control de la plataforma

5.1 Switch de emergencia

la fuente de alimentación del motor de la bomba se apagará cuando presione el botón hacia abajo; El motor se encenderá cuando lo gire en sentido horario

5.2 Voltmetro

Este medidor mostrará el voltaje de la batería. Si muestra menos de 10V, el cargador eléctrico debe cargarse.

5.3 Operacion de equipo

Este equipo es usado para control de horquillas de elevación y descenso.

5.4 Plug de carga

Se usa para cargar especialmente.

6. Problemas y soluciones

Nº	Trouble	Clause	Fixing Methods
1	The forks can not be up the Max. Height	- The hydraulic oil is not enough.	-Pour in the hydraulic oil.
2	The forks can not be lifted up	-Without hydraulic oil. -The hydraulic oil has impurities	-Fill in the hydraulic oil. -Change the hydraulic oil
3	The pump can't turn	-without put on the emergency switch -The battery voltage is too low. -The power cord connector is loose -The motor contactor is broken	-Turn the emergency switch clockwise -Screw it -Replace with the new one
4	The forks can not be descended	-The piston rod or pump body is deformed resulting from piston rod or partial loading slanting to one side or over-loading -The fork was kept in the high position for long time with piston rod bared to arise in rusting and jamming of the rod. -Hydraulic pump station release valve due to wear or damage, can not be opened.	-Replace the piston rod or pump body. -Keeping the fork in the lowest position if not using, and pay more attention to lubricate the rod. -Change the pump release valve
5	Oil spill	-Seals aging or damage -Some parts is broken	-Change new one -change new one
6	The fork descends without the release valve worked	-The impurities in the oil cause the release valve to be unable to close tight -The relief valve is broken	-Change the hydraulic oil. -Change new one -Change new one
7	The battery can't charge	-The battery is broken -Charging plug is loose	-Change new one -Interpolate tightly

No.	Name	Quantity	No.	Name	Quantity	No.	Name	Quantity
1	Top beam seat	1	40	Nut	2	79	Left frame	1
2	Screw	1	41	Prong	2	80	Bearing	1
3	Top beam axis	1	42	Guide frame	1	81	Bearing	1
4	Hole collar	2	43	Axis	1	82	Shim	2
5	Bearing	2	44	Shaft ring	2	83	Screw	1
6	Sprocket wheel	2	45	Screw	4	84	Spring pin	1
7	Shaft collar	2	46	Nut	4	85	Sprocket wheel	1
8	Spring pin	1	47	Cylindrical pin	4	86	Shaft ring	1
9	Lifting mast	1	48	Steel ball	4	87	Bearing	1
10	Chain	04A	49	Guide wheel	4	88	Bearing	1
11	Spring washer	1	50	Shaft ring	4	89	Handle seat	1
12	Flat pad	1	51	Spring pin	2	90	Air Spring	1
13	Bolt	2	52	Bearing	2	91	Shaft ring	1
14	Nut	4	53	Bearing	2	92	Pin roll	1
15	Chain connection	4	54	Axis	2	93	Shaft ring	1
16	Screw	4	55	Hydraulic power unit	1	94	Shaft ring	2
17	Nut	4	56	Battery	1	95	Sleeve	2
18	Steel Ball	4	57	Frame	1	96	Limit axis	1
19	Guide Wheel	4	58	Battery	1	97	Shaft ring	4
20	Shaft ring	4	59	Screw	2	98	Handle shaft	2
21	Dust ring	1	60	Screw	1	99	Sop collar	2
22	Nut	1	61	Shim	1	100	Screw	2
23	Stop collar	1	62	Bearing	1	101	Handle	1
24	The hydraulic cylinder	1	63	Bearing	1	102	Coulombmeter	1
25	Tubing connector	1	64	Chain	1	103	Emergency switch	1
26	Tubing	1	65	Right wheel frame	1	104	Key switch	1
27	Tubing connector	1	66	Sprocket wheel	1	105	Charger holder	1
28	Gasket	4	67	Bearing	2	106	Screw	1
29	Rod	1	68	Rear wheel	1	107	Active nut	6
30	Piston	1	69	Bushings	2	108	Cover pieces	1
31	O-seals	2	70	Spacer	4	109	Lower Net cover	1
32	Oriented band	1	71	Nut	2	110	Net cover	2
33	Seals	1	72	Screws	2	111	Screw	8
34	Nut	1	73	Brake pads	1	112	Flat pad	8
35	Fixing ring	1	74	Spring	1	113	Table	8
36	Screw	2	75	Screw	1	114	Screw	2
37	Spring washer	2	76	Axis	1	115	Nut	2

38	Nut	2	77	Daft circlip	1	116	Screw	4
39	Flat	2	78	Footstep	1	117	Flat Pad	4
						118	Spring washer	4
						119	On the wheel frame	2
						120	Wheel	2
						121	Wheel axle	2