

Ekstra kraftig Sneslynge Brugervejledning



LÆS ALTID VEJLEDNING INDEN MASKINEN ANVENDES



DK-TEC A/S
Ærøvej 8, 5800 Nyborg
Telefon: 66128222
E-mail: Info@dk-tec.dk

DECLARATION OF CONFORMITY

Machinery Directive: 2006/42/EC

Name of manufacturer or supplier

Hangzhou Geesun International Co.,Ltd.

Full postal address including country of origin

No.631 Zhongshan Bei Road,Jinghui office building,Suite 16D, Hangzhou, Zhejiang,China.

Description of product

SNOWBLOWER

Name, type or model, batch or serial number:

Model: SNB50、SNB60、SNB72、SNB76、SNB84、SNB100

Serial NO(Inspceted item): SNB50 **Serial No.:** 001A000001

Standards used, including number, title, issue date and other relative documents

EN ISO 12100-2010 : Safety of machinery - General principles for design – Risk assessment and risk reduction

Place of issue Hangzhou

Name of authorised representative Xiao Mu Ye

Position of authorised representative General manager

Information of European representative:

Name: DK-TEC A/S

Address: Ærøvej 8, 5800 Nyborg, Denmark

Declaration

I declare that as the authorised representative, the above information in relation to the supply / manufacture of this product, is in conformity with the stated standards and other related documents following the provisions of the above Directives and their amendments.

Signature of authorised representative



Date: 2012/08/30

Specifikation

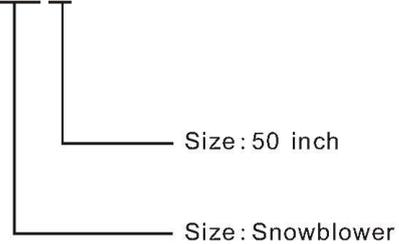
Monter denne sneslynge på din traktor og gør dig klar til at rydde bjerge af sne med den. Indtaget er drevet af snegl og PTO aksel.

Model No.:	SNB50	SNB60	SNB72	SNB76	SNB84	SNB100
Recommended Tractor	18-30hp	18-30hp	18-40hp	18-40hp	60-85hp	60-85hp
Working Width	50"	60"	72"	76"	84"	100"
Auger size	14"	14"	14"	14"	23"	23"
Impeller number of blades	4pcs	4pcs	4pcs	4pcs	4pcs	4pcs
Impeller dia.	24"	24"	24"	24"	28.5"	28.5"
3pt Hitch	Cat.1	Cat.1	Cat.1	Cat.1	Cat.2	Cat.2
Gearbox	1:1.46 ratio	1:1.46 ratio	1:1.46 ratio	1:1.46 ratio	1:1 ratio	1:1 ratio
PTO Driveline	shear bolt yoke (540rpm)				shear bolt yoke (540rpm)	

•CE Plate

<p> NAME: SNOWBLOWER MODEL: SNB50 SERIAL NO.: 001A000001 WEIGHT: 230 KGS WORKING WIDTH: 50 INCH WORKING HEIGHT: 24 INCH DATE/YEAR: HANGZHOU GEESUN INTERNATIONAL CO., LTD. Add: No.631 Zhongshan Bei Road, Jinghui office building, Suite 16D, Hangzhou, Zhejiang, China. Tel: 86-571-28886022 Web: www.geesun.net </p>	
--	---

MODEL: **SNB50**



Til kunden

Denne vejledning indeholder værdifulde oplysninger om din nye sneslynge. Den er blevet omhyggeligt forberedt til at give dig nyttige forslag til betjening, justering og servicering.

Opbevar denne vejledning på et praktisk sted for hurtig og nem læsning. Studér den omhyggeligt, og opnå ordentlig pleje og drift.

Det er ejerens og / eller operatørens ansvar at ...

1. Læse og forstå oplysningerne i denne vejledning.
2. Betjene, smøre, samle og vedligeholde sneslyngen i overensstemmelse med alle instruktioner og sikkerhedsprocedurer i denne manual.
3. Efterse sneslyngen og udskifte eller reparere dele, der er beskadigede eller slidte, som kan forårsage skader, slitage til andre dele eller forårsage en sikkerhedsrisiko.

SIKKERHED

1. Læs omhyggeligt vejledningen om sneslyngen.
2. Lad ikke børn være på traktor eller sneslynge.
3. Kig nøje rundt, før du flytter traktoren og hav særlig opmærksomhed på børn.
4. Hold dig væk fra sneslyngen, når du kører.
5. Fjern aldrig blokeringen på sliske når sneslyngen kører. Stands motoren, og vent indtil alle bevægelige dele er stoppet.
6. Sneglen skal kobles ud, når sneslyngen transporteres fra det ene sted til det andet, eller når der ikke er snefygning.
7. Du må ikke blæse sne mod personer, dyr, biler eller bygninger. Udkaster tuden bør rettes mod jorden. Dette vil forhindre skader.

Sneslyngen drift instruktioner

1. Kontrollér gearkassen for utætheder. Utætte reparationer skal foretages, før du starter sneslyngen.
2. Kontroller oliestanden i gearkassen. Brug gearolie Grade SAE90.
3. Kontroller eller juster styreremskiven for at opretholde en tilpas spænding på rullekæden.
4. Kontrollér og spænd kugleleje låseanordning.
5. Alle smøringspunkter bør serviceres en gang i mellem med en fedt til formålet.
6. Kontrollér og spænd alle bolte og møtrikker på forkant, kæde beskytter, ventilator og flangelejer.
7. Ved fastsættelsen af sneslyngen til traktoren, smør og kontroller, om PTO kører frit. Der skal udvises særlig opmærksomhed, når sneslyngen går op eller ned for at se, om PTO'en ikke er for kort eller for lang, som kan beskadige alvorligt.
8. Snelyngen er designet til at fungere på 540RPM PTO.

Vedligeholdelse af sneslyngen

1. Kontrollér olie i gearkassen på regelmæssig basis.
2. Olie i gearkassen skal skiftes en gang om året. Brug gearolie SAE 90.
3. Juster strammerullen for at opretholde en let spænding i rullekæden.
4. Smør PTO ved hver 10 timers drift.
5. Smør alle smørenipler på sneslyngen ved hver 10 timers drift.
6. Kontroller alle skruer for at sikre at de er tætte og gentag denne handling regelmæssigt.

Sikkerhedsetiketter

Hvis sikkerhedsetiketterne er gået i stykker, fjernet eller er ulæselige, så er nye sikkerhedsetiketter forlangt.

⚠ DANGER



Undgå legemlige ulykker

- 1) Genstande kan blive kastet store afstande af sneglen
- 2) Hold dig fra og pas på folk omkring dig. Sørg for at alle skjolde er rigtigt på plads
- 3) Før du arbejder med at koble ud, sluk da motor og vær sikker på at sneglen er stoppet med at rotere

⚠ DANGER



ROTTERENDE AKSEL, kontakt med denne kan medføre død-HOLD AFSTAND!

Betjen ikke maskinen uden:

- Alle roterende aksler og skjolde er rigtig på plads
- Roterende aksler er sikkert sat fast i begge ender
- Akselskjolde som drejer frit på den roterende aksel

ATTENTION

1. For sikker betjening, følg betjeningsinstrukserne i brugervejledningen
2. Hold hænder fødder og tøj væk fra roterende dele
3. Stop motoren inden du forlader maskinen
4. Maskinen skal stoppes helt før du starter med at justere eller smøre maskinen
5. Hold mennesker og dyr på en sikker afstand fra maskinen
6. Hold alle værn og skjolde på plads

⚠ DANGER

Sluk maskinen før den skal serviceres

⚠ WARNING



For at forebygge seriøse ulykke eller død af bevægelige dele:

- Luk og sikre værn og skjolde inden start af maskinen
- Hold hænder, fødder, hår og tøj væk fra bevægelige dele
- Sluk og afbryd strømmen før du justerer eller servicerer maskinen
- Stå ikke og klatre ikke på maskinen når det er i gang.

⚠ DANGER



For at forebygge seriøse ulykker og død:

- Hold hænder, fødder og tøj væk fra sneglens indgang

ATTENTION

CHECK OLIESTANDEN PERIODISK



⚠ DANGER

For at undgå seriøse ulykker, hold dig væk fra sneglen imens traktorens motor er i gang

⚠ CAUTION

Alle skruer og møtrikker skal efterspændes jævnlgt. Se i manualen.

⚠ CAUTION

Sænk sneslyngen inden servicering eller når du forlader maskinen. Hævede sneslyng kan fejle og forårsage alvorlig skade

ATTENTION

For at undgå legemlig skade, hold da alle sikkerhedsskærme på plads.
Betjen kun maskinen med 540 RPM.

Foretages af DK-TEC/Serviceværksted

Snowblower Setup Instructions 86" & 100" Blowers

1. On receiving snowblower, check for shipping damage and report immediately.
2. Disassemble crate from unit and lay out chute & parts. Compare with the parts breakdown found in the Operator's Manual. A level surface is recommended for setup. See "image 1".
3. Remove 4 steel retainers and nylon slider ring from around main chute discharge port. See "image 2".
4. Add a film of light oil or grease to inside of nylon slider ring and install onto steel band welded to bottom of chute. See "image 3".
5. Carefully lift chute assembly onto main body of blower, over fan discharge port. It will be necessary to use a crane or hoist as chute is heavy. See "image 4".



Image 1: Snowblower Components Image 2: Steel Retainers & Nylon slider Ring

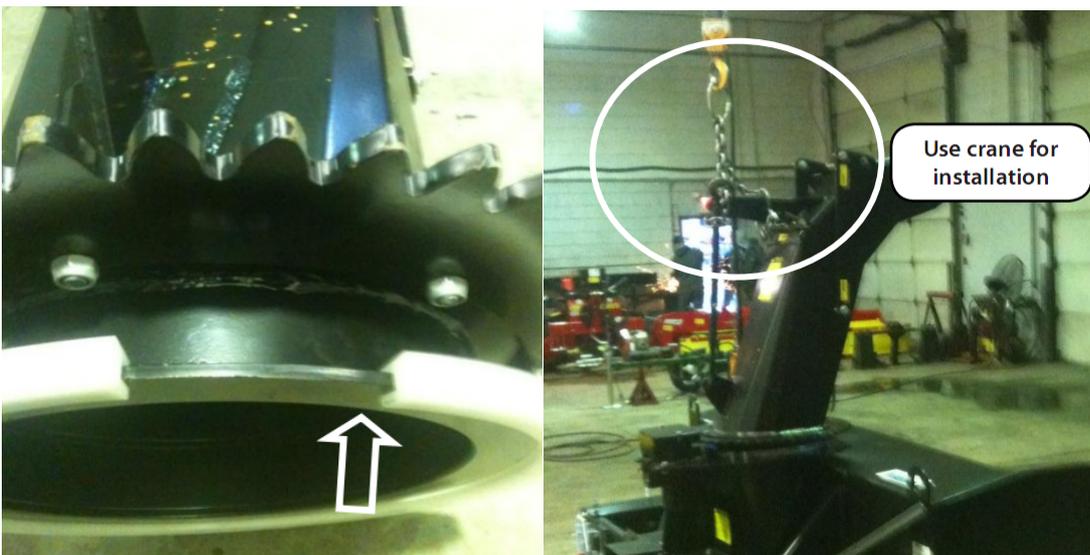


Image 3: Nylon Slider Ring

Image 4: Chute Installed

6. Install 4 steel retainers around chute, over the nylon slider ring, through main frame. Use tapered-head Allen bolts and 8 steel bushing spacers provided. Leave bolts loose until all have been installed. Then tighten evenly. See “image 5”.
7. Remove cover from hydraulic chute rotator gears. See “image 6”. Check alignment of chute ring gear and hydraulic motor gear, to make sure they mesh completely. If necessary loosen 4 hydraulic motor mounting bolts & adjust meshing of gears horizontally and vertically, using slotted holes or shims. See “image 6”.
8. Check oil level in main gearbox. Remove center level plug and ensure that #90 gear oil is up to the bottom of the plug. See “image 7”.



Image 5: Steel Retainers



Image 6: Hydraulic Chute Rotator Gears



Image 7: Gearbox Oil Plug

9. Assemble the 2 lower lift arm box tubes into main blower frame. "A" frame tabs must be facing inward. See "image 8". Choose one of the 3 mounting hole positions, depending on tractor size. And approximate guide is: 60HP: outermost holes, 80HP: center holes, 80+HP: innermost holes. Assemble flat bar top link brace, on top of the blower main body, using the same guide for first, second, or third hole. Leave all bolts loose until 3 point hitch "A" frame is assembled. Then tighten nut & bolts gradually, to maintain even spacing's on "A" frame. See "image 9".
10. Attach unit to tractor. Adjust to desired level using tractor's top link. Set blower skid shoes. Ensure blower is sitting firmly on level ground and tractor's engine is shut off. Turn snowblower auger carefully, to make sure there are no obstructions in fan or auger.
11. Check PTO length as per chart. Adjust as necessary. Attach to tractor. Hook up hydraulic hoses to tractor auxiliary valves for chute & deflector, if so equipped. Start tractor & carefully test-run blower & cycle hydraulic functions.
12. Check & make sure all fittings are greased & lubricated as necessary.



Image 8: Lower Hitch Arm (Right)

Image 9: Three Point Hitch Assembly

HEAVY DUTY SNOWBLOWER PARTS LIST

PART#	DESCRIPTION	Q'TY	PART#	DESCRIPTION	Q'TY
1	Main Frame	1	57	M22 Hex Nut	6
2	Square Key 10 x 8 x 90 mm	1	58	ø22 Lock Washer	6
3	Rotor Fan	1	59	ø22 Flat Washer	6
4	M12 Hex Nut	37	60	M22 x 140 Hex Bolt	2
5	ø12 Lock Washer	47	61	M22 x 60 Hex Bolt	3
6	ø12 Flat Washer	51	62	Left Lower Hitch	1
7	Flow Corrector	1	63	Right Lower Hitch	1
8	ø16 Lock Washer	9	64	3 Point A frame	2
9	5/8"x 1-5/8" SAE Bolt	1	65	Lower Hitch Pin	2
10	Auger	1	66	Upper Hitch Connecting Plate	1
11	Drive Chain #80	1	67	M22 x 130 Hex Bolt	1
12	M12 x 40 Hex Bolt	19	68	M8 x 20 Hex Bolt	2
13	Drive Sprocket #80	1	69	Safety Cover	1
14	Flange Bearing F207-20	3	70	M10 x 20 Hex Bolt	2
15	M12 x 25 Hex Bolt	24	71	Gearbox	1
16	Nylon Washer	1	72	Cross Shaft	1
17	Spacer	8	73	M6 Hex Nut	1
18	Chute Fastener with Lock	4	74	ø6 Lock Washer	1
19	Flat Socket Cap Screw M12 x 50	8	75	ø6 Flat Washer	1
20	M10 locknut	14	76	Cross Shaft Sprocket	1
21	Gear for Chute	1	77	M6 x 40 Hex Bolt	1
22	M10 x 25 Hex Bolt	12	78	Right Skid Shoe Assy	1
23	Base and Body for Chute Assy	1	79	M16 x 45 Carriage Bolt	8
24	ø12 Special Flat Washer	11	80	ø16 Flat Washer	8
25	Spacer Tube	2	81	M10 Hex Nut	4
26	M8 Grease fitting	14	82	M16 Hex Nut	8
27	First Deflector Assy	1	83	Cutting Edge	1
28	Second Deflector Assy	1	84	Chain Topper Protector	1
29	Hinge Rod	2	85	M6 Lock Nut	2
30	Pivot Arm	2	86	M6 x 16 Hex Bolt	2
31	ø2 x 40 Cotter Pin	4	87	Chain Protector Assy	1
32	ø3 x 50 Hair Pin	2	88	Jack Stand	1
33	Telescopic Arm Outter Tube	1	89	Snap Ring	1
34	ø6x50 Lock Pin	4	90	Left Skid Shoe Assy	1
35	Telescopic Arm Assy	1	91	Adjustment Block for Skid Shoe	2
36	Hyd. Motor Cover	1	92	Locking Device for Skid Shoe	2
37	1/4" x 3/4" SAE Bolt	1	93	Chain Rear Protector	1
38	ø8 Flat Washer	9	94	M20 x 120 Hex Bolt	1
39	ø8 Lock Washer	7	95	8mm Spacer	3
40	Gear for Hyd. Motor	1	96	Short Adjustment Rod	1
41	3/8" x 1" SAE Bolt	4	97	Long Adjustment Rod	1
42	ø10 Lock Washer	8	98	Spring	1
43	ø10 Flat Washer	14	99	Plate for Mounting Adjustment Rod	1
44	Hyd. Motor Basis Assy	1	100	Chain Adjuster Sprocket	2
45	M12 x 30 Hex Bolt	4	101	6205 Ball Bearing	2
46	Key 6.4 x 3.5 x 34	1	102	Inner Tube for 6205 Ball Bearing	2
47	Hyd. Motor with Valve	1	103	6mm Spacer	2
48	M8 Hex Nut	1	104	ø20 Lock Washer	2
49	Oil Hose Clamp	1	105	M20 Hex Nut	2
50	Upper Grip Plate for Oil Hose	1	106	M12 Lock Nut	9
51	Main Rod for Supporting Oil Hose	1	107	Shield (Left & Right)	2
52	Corrugated Plate for Oil Hose	1	108	M8 x 16 Hex Bolt	2
53	Grip Plate for Oil Hose	1	109	M8 Lock Nut	2
54	Holding Rod for Supporting Oil Hose	2	110	M10 x 30 Hex Bolt	2
55	Upper Hitch Pin	1	111	M10 x 35 Hex Bolt	2
56	ø6 x 45 Roll Pin	3			

HEAVY DUTY SNOWBLOWER PARTS DIAGRAM

