

# 

D 1000 S mit Honda Motor

ZJ.Mr.043.87.081

Artikel Nr. 2903.42

Artikel Hr. 2903.42 Seite 1 von 11

### INHALTSVERZEICHNIS

o.	Wichtige Hinwelse	Selte 2
1.	Gasanlage Installieren	Selte 3 - 7
2.	Motorarbeiten	Seite 7 - 9
3.	Schaltplan	Selte 1o
4.	Starten und Einstellen des Motors	Seite 11

Zeichnung Hr. 043.87.081

-	Anbauanleitung Gasanlage B 1000S  Artikel Nr. 2903.42  Seite 2 von 11	
	0. Wichtige Hinweise	
	<ul> <li>Die dem Umbausatz beigefügte Betriebsanleitung für Kehrsaugmaschine mit Gasanlage ist dem Kunden auszuhändigen.</li> </ul>	
	<ul> <li>Treibgasanlagen sind in regelmäßigen Zeitabständen, mindestens jedoch jährlich einmal durch einen Sachkundigen auf die Funktionsfähigkeit und Dichtheit zu prüfen.</li> </ul>	
	<ul> <li>Anlageteile, die Verschleiß oder Alterung unterliegen, z.B. Absperr- einrichtungen, Druckregelgeräte und dergleichen sind nach längstens</li> <li>Jahren auszuwechseln oder ordnungsgemäß Instandzusetzen.</li> </ul>	
	<ul> <li>Es dürfen nur Gasflaschen verwendet werden, die der Druckbehälter- verordnung entsprechen.</li> </ul>	
		:
<i>j</i>	i ,	
Townson .	į.	
	Zeichnung Nr. 043.87.081	

Artikel Nr. 2903,42 Seite 3 von 11

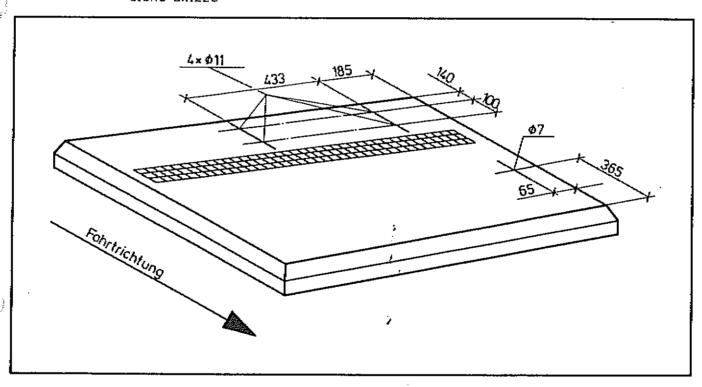
#### 1. Gasanlage

- 1.1 Montage Gasflaschenhalter
- 1.2 Gasanlage installieren (Verdampfer, Magnetventil)
- 1.3 Gasleitung

#### zu 1.1 Montage Gasflaschenhalter

An der Motorhaube der Maschine sind 4 Löcher  $\emptyset$  11 für die Befestigung des Halters neu zu bohren.

siehe Skizze



Der Halter ist mit den Tellen

- 4 Sechskantschrauben M 1o x 2o
- 8 Scheiben 1o,4
- 4 Federringen B 1o sowie
- 4 Sechskant-Muttern M 1o

zu montieren.

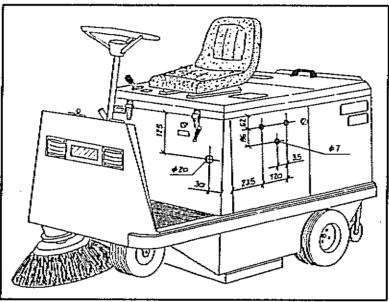
## Anbaua

zu 1.2 Gasanlage insta

Zur Installation

Für die Befesti an der linken S

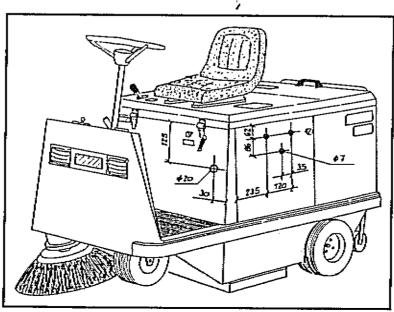
siehe Skizze



Für die Gasleitu

An der vorderen oben. Bohrung Ø

siehe Skizze

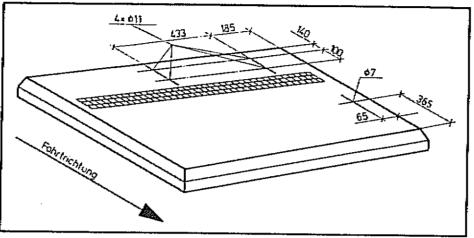


anleitung Gasanlage B 1000S Artikel Hr. 2903.42 Seite 4 von <i>11</i>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
allieren (Verdampfer, Magnetventil)		
n werden folgende Montagebohrungen benöt	igt:	
igung des Verdampfers sind in Fahrtrichtun Geitenwand 3 Löcher Ø-7 neu zu bohren.	; gesehen	
	i.	
ıng sind folgende Durchgangslöcher zu bohi		
Motorraumverkleidung in den Motorinnen: 20	aum rechts	
a a		
Leichnung Nr. 043.87.081		

Artikel Nr. 2903.42 Seite 5 von 11

Zur Be richtu

siehe



Für die der äuß

stehe S

In das v

- 1 Se
- 1 Sc

1 se

zu mont

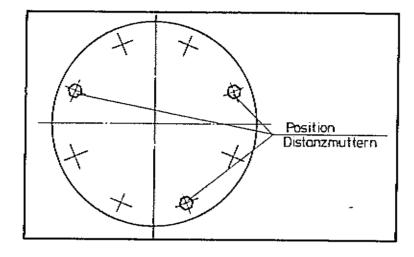
efestigung der Schlauchschelle ist an der Motorhaube in Fahrt- ing links gesehen eine Bohrung Ø-7 neu zu bohren.	
Skizze	
133 - 125 - 155 -	
e Position des Kaltstartdruckknopfes ist am Armaturenbrett Bere rechte Blindstopfen zu entfernen.	
Sklzze ,	
Blindstopfen	
vorhandene Loch ist der Kaltstartdruckknopf mit den Teilen	
Gechskantschraube M 6 x 18	
Schelbe 6,4 sowie	
elbstsichernden Mutter M 6	
tleren.	
Zeichnung Hr. 043.87.081	

Artikel Nr. 2903.42 Seite 6 von 11

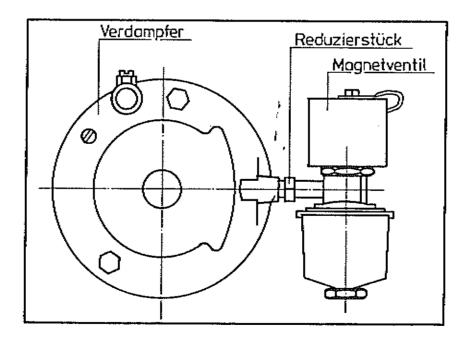
#### 1,2.1 Verdampfer und Magnetventil

Die Position der Distanzmuttern soll so gewählt sein, daß die Verschraubungsposition für das Magnetventil mittig zum Verdampfer liegt.

slehe Skizze



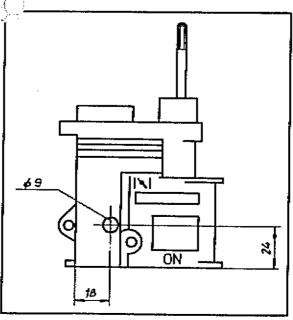
Verdampfer und Magnetventil sollen wie nach Skizze montiert werden. Blindstopfen an Verdampfer anschrauben.



Elektrische Kaltstarteinrichtung an die Rückseitenmitte des Verdampfers anschrauben.

Vormontlerten Verdampfer im Motorinnenraum montleren.

Artikel Nr. 2803.42 Seite 7 von 11



	zu 1.3 Gasleitung			
	Das mitgelieferte Kupferrohr auf eine Länge von ca. 500 mm abschneiden. Jeweils 2 Überwurfmuttern über jedes Kupferstück aufziehen.			
	Die beiden Enden mit Bördelvorrichtung aufbördeln. Das Kupferrohr als Verbindung zwischen Sicherheitsventil und Magnet- ventil unten montieren.			
	2. Motorarbeiten			
	Demontage			
	Kraftstoffbehälter restlos entleeren. Verbindungsleitungen zwischen Kraftstoff- behälter, Vergaser und Motor demontieren.			
	Benzinschlauch muß unterbrochen werden, so daß dem Vergaser kein Benzin zugeführt werden kann.			
•	Ca. 20 mm vom Benzinschlauch sollen abgeschnitten werden. Das abgeschnit- tene Teil wird über den Benzinstutzen am Vergaser gestülpt und beide Schlauch- öffnungen mit zwei Schrauben M 6 x 12 DIN 933 verschlossen.			
	Die Teile Luftfilter, Vergaserstutzen, Vergaser sind zu demontieren.			
	Folgende Montagearbeiten sind durchzuführen:			
Am Vergaserstutzen muß ein Loch gebohrt werden für die Hohlgewindestange der Gasleitung. Beim Montieren der Hohlgewindestange ist darauf zu achten, daß die spitze Seite der Gewindestange im Endmontagenzustand auf 12 Uhr stehen soll.				
	siehe Skizze			
<u></u>				
-	M10 DIN 439  Hohlgewindestange Mischgeröt			
<b>\$</b> 9				
	Zeichnung Nr. 043.87.081			

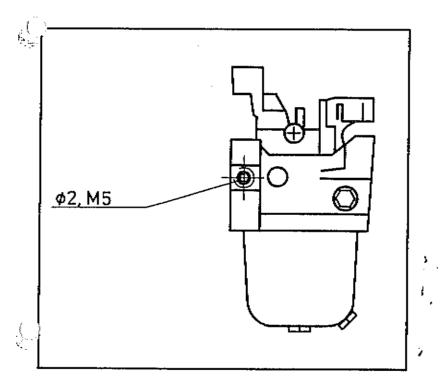
Artikel Nr. 2903.42 Seite 8 von 11

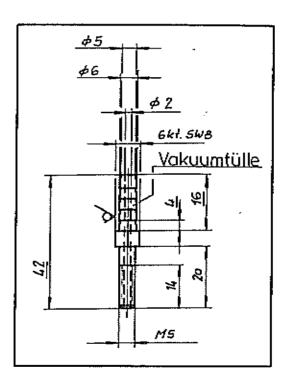
Am Vergaser muß der Kaltstartzug sowie der Kaltstarthebel entfernt werden.

Die Verstellschraube des Vergasers muß durch die Vakuumtülle, Teile-Nr. o43.87.071 ersetzt werden.

Dafür müssen das vorhandene Durchgangsloch von  $\emptyset$  o,75 auf  $\emptyset$  2 mm aufgebohrt werden sowie das vorhandene Gewinde von M 4 auf M 5 vergrößert werden.

siehe Skizze





Die demontierten Teile sind wieder zu montieren.

Zeichnung Nr. 043.87.081

Artikel Nr. 2903.42 Seite 9 von 11

#### 2.1 Schlauchleltungen

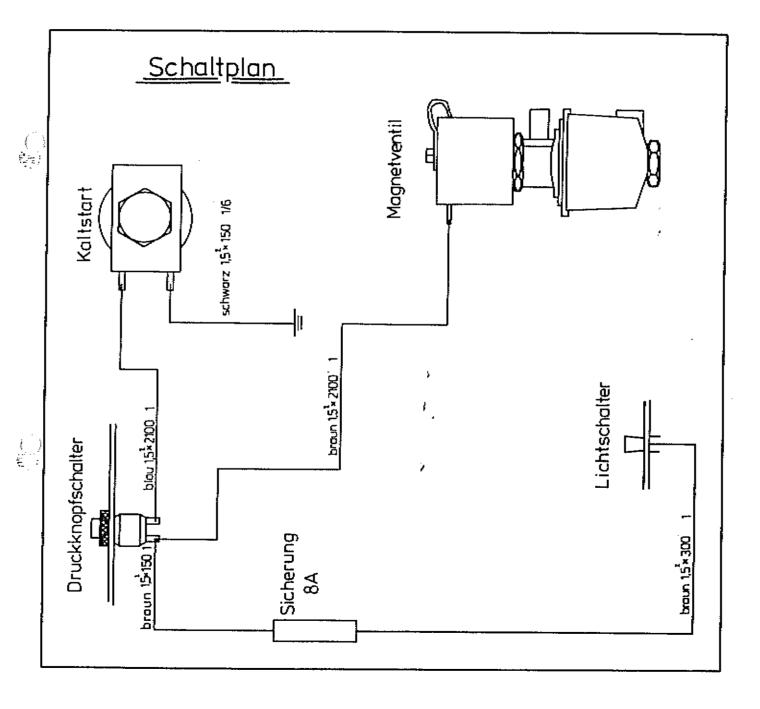
Propanschlauch 500 mm zwischen Vergaserstutzen und Verdampfer montieren und mit Schlauchschellen befestigen.

Vakuumschlauch 750 mm zwischen Unterdrucktülle am Vergaser und Verdampfer montleren und mit Schlauchschellen befestigen. Sicherheitsventil und HD-Schlauch montleren.

Artikel Hr. 2903.42 Seite 10 von 11

#### 3. Schaltplan

Elektrische Einrichtungen nach Schaltplan anschließen und lose Kabel mit Kabelverbinder befestigen.



Zeichnung Hr. 043.87.081

Artikel Nr. 2903.42 Seite 11 van 11

#### 4. Starten und Einstellen des Motors

Geprüfte Gasflasche mit Ablaßventil nach oben montieren und mit Wechselflaschenanschluß mit der Gasanlage verbinden.

Entnahmeventil öffnen.

Zündung einschalten.

Den Druckknopf bei kaltem Motor 1 - 2 Sekunden drücken.

Gashebel auf 3/4 Gas einstellen.

Motor starten.

Einstellen der Höchstdrehzahl.

Die Schraube am Verdampfer Propangasanschluß bis zum Anschlag eindrehen. Gegebenenfalls die Schraube so weit herausdrehen, bis die Höchstdrehzahl von 2900 U/min erreicht ist.

Einstellen der Leerlaufdrehzahl.

Leerlaufregulierschraube am Verdampfer soll 1/2 Umdrehung geöffnet sein.

Leerlaufdrehzahl so einstellen, daß der Motor im Standgas ruhig läuft.

Drehzahl 1400 U/min.

Zeichnung Nr. 043.87.081

(D

3.84°

		r	
Niewalda/Sp		Bübingen, den 1o.3.1993	, øok
## / P			
Notiz	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Herrn Detlef Breier Herrn Schiehl Herrn Hartmann Herrn Manza auc l Herrn Gerlinger Herrn Reichertz Herrn Zelles	nfo,
Gasanlage B 1000 S H	londa, Art-Nr. 29o	3.42	
Für das Geschäftsjahr	92/93 sind 2o Um.	bausätze geplant.	
Bei der Firma Niemey	er ist der Zuliefer	umfang 043.87.831 der Gas	anlage zu bestellen.
Desweiteren muß durc	h Gutbrod die Gas	anlage komplettiert werden	•
Folgende Teile sind du	irch Abt. PBM zu i	fertigen bzw. zur Komplett.	ierung belzupacken:
Vakuumtülle Hinweisschild Anbauanleitung Bedienungsanleitung Verpackungsschild	Teile-Nr. 043.87. " 000.42. " 043.87. " 040.18. " 000.51.	.764 .081 .858 .141	
Herr Reichertz bitte u sowie der Verpackungs	ım Beistellung der schilder sorgen.	Anbauanleitung, Bedienungs	ianleitung
Nach Komplettierung o 29o3.42 in VFL einzula	fer Gasanlagen dur Igern,	ch PBM sind diese unter de	er Art-Nr.
		ž	
		. //	
	N.	iau aldo	

2 CHIPPA	
LANCH FORM I	
T 02903.42 - 02903.42 Sort: Sach-Nr	
Pallifubbe! R2907 #2	
Finzeltell Till Tellehezeichnung	<u> </u>
10 043.87.071 A4 VAKUUMTUELLE 1,0008 ST E E X	<u>10</u>
	12 ~
10 R13120.013 X SECHSKANTSTAHL BLANK DIN 176 0,0470 M K E X  8 9520K 1,0000 ST K E X  10 00 42.764 HINWEISSCHILD 1,0000 ST K E X	-14
10 1 New 30 043 97 034	16
ZULIEPERUMFANG FA, NIEMEYER THE ST.	18 %.
CASANLAGE B 1000 S BONDA - 1,0000 - 5T - K E X	
X BEFESTIGUNGSBOLZEN J110-2 3.0000 ST	**
28	24 -
	20
30=12 60 004 40 000 15 K-1. X	
30 =	<u> </u>
916600600 916600600 916600600 916600600	32
1,0000 = ST	*********
	34
100 N91 10 N50 V . COUNTY	36 -
	30
40	40
#### 2 120 091 19 065 K J X	42
	41
	46
	าย
The state of the s	70 -
	50
	25
	na <b>y</b> i
	- 50
	*.

2" GU		
4 LA:	TSKSV 0312 LSKV STRUKTUR-STUECKLISTE 07903.42 - 02903.42 Sort: Sach-Nr	
b=	02903.42 - 02903.42 Sort: Sach Nr	SEITE)
. Dai	PILUDDEL 177907 42 545 4 9 D. ARRESTER	
10 2 25 1, 3	Pos Einzelteil Tu Teilebezeichnung	the state of the s
t2 2	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
14		
16 3 2	160 091.19.045 X FLACHSTECKER M.963 4.0000 ST	K I X
18 2	1 0000 H 000 H 0000 H 00000 H 0000 H 00000 H 0000 H 00000 H 0000	
20 2		
22 2	190 091.19.048 X WECHSELFLANSCHANSCHILE M 802	The state of the s
24 22 2		
20 2	New 210 091 19 067	24.5
20=2		
20 2		
32 2		
342	The second of th	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
36 7	······································	
36 = 2	270 043 87 823	36 × 11. X
40 = - 2		
42 - 41		
14 1	New 50 043.87.081 A4 ANBAUANCEITUNG 1,0000 ST	42 s.
(8 ====		The same of the control of the contr
10		7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 -
30	는 사용 <del>하는 사용하는 사용하는 학교 및 보고하는 보고하는 사용하는 사람들은 하는 사람들은 사용하는 사람들은 사용하는 사용하는 사용하는 사용하는 사용하는 사용하는 사용하는 사용하는</del>	
32	。	50
54		
<u></u>		
<del></del>		

I,

2.	GDPP	S.T.R.U.K.T.U.R.S.T.U.E.C.K.L.S.T.E.		
[	GOTH CONTRACT CONTRAC			
4 1	CARCH POSSI	S.T.R.U.K.T.U.RS.T.U.E.C.K.L.S.T.E	) <del>- 93                                  </del>	<u> </u>
6	1 0 0 0 1.42 - 02903.42 Sort:	Sach-Nr.		i
ñ E	Sellet Hope	Sach-Nr. SEITE		7 8 ==
10		1 K E GASANLAGE F.B 1000 S (UMBAUSATZ 043.B7_915) 7  TU Teilebezeichnung Menge ME Bemerkung EAG BS ES 01234557		<u></u>
	ibule	TU Teilebezeichnung		
12	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ANBAUANLEITUNG 1,0000 ST K E X	<b>89</b> Trans. J. 1811	- 10
14 1	Necc. 60 000 18 858	AA THE THE TOTAL CONTROL OF THE THE THE THE TAX THE TA		<u> 12</u> ×.
in E	2	A4 BEDIENUNGSANLEITUNG 1,0000 ST E E X		27 <u>2</u> 7 4
101	10 Kuu'u'3''	X: BEDIENUNGSANLEITUNG 1,0000 ST K E X		- 10
_	70 000,18,859	X DEDIENUNGSANLEITUNG 1,0000 ST K E X	erende de la companya del companya del companya de la companya de	
20 - 1	New 80 000,51,141	A4 VERPACKUNGSSCHIED 1,0000 ST E X		10 -
22 ===	2 10 R00.44 165	The Maderna Court of the Court		70
<del>24</del> ==='		A4 VERPACKUNGSSCHIED 1,0000 ST E E X  A4 KARTONAUFKLEBER DIN A4 1,0000 ST K E X  FOTOKOPIERPAPIER; MIND. 80CR/OM K E X		
20 =				<u>- 24</u> ~ .
20 =				
<del></del>				
30		n den de la composition de la composit Caracter de la composition della composition de la composition della composition	7. Marz 1993	20
32 ==-				30 %
34		ONT THE TOTAL PROPERTY OF THE CONTRACT OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE P THE PROPERTY OF THE PROPERTY O		32
35				
30				38 -
40				อย
42				40
44				
46 15				41
18		of the control of the	•	46
50 =	<u> </u>			18
52		orania di Ne <u>raka de Praka, di Nerala di Neral</u>		Ln :
		to be a second to the second t		- 1
<u> </u>				52

si P