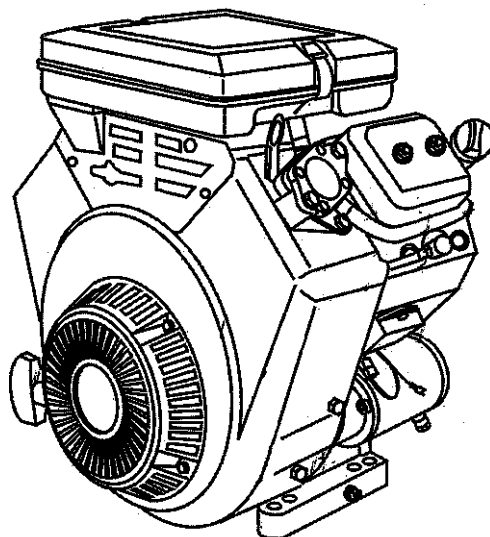
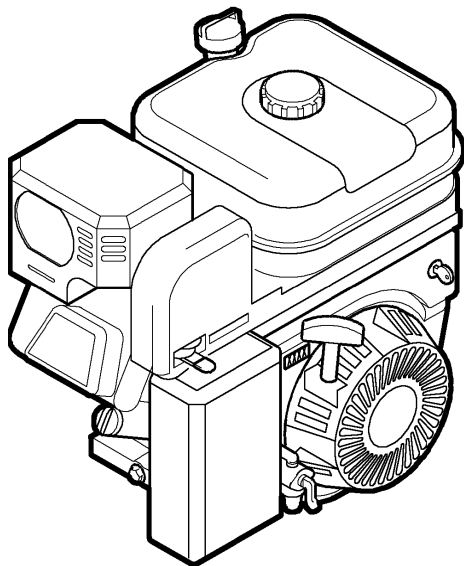


Motoren Briggs & Stratton Vanguard

Vanguard 13 HP 245 437-0284, 1 Zylinder
Vanguard 18 HP 350 447-1005, 2 Zylinder V
Vanguard 18 HP 356 447-0123, 2 Zylinder V, Cooler Cleaner
Vanguard 20 HP 381 447-0181, 2 Zylinder V
Vanguard 20 HP 385 447-0112, 2 Zylinder V, Cooler Cleaner
Vanguard 22 HP 386 447-0175, 2 Zylinder V, Cooler Cleaner



997 137

07.10

Inhaltsverzeichnis

.....	Seite
Empfehlungen, Symbol-Beschreibung, Hinweise	3
Vanguard 13 HP 245437-0284	4 - 18
Vanguard 18 HP 350447-1005	19 - 29
Vanguard 18 HP Cooler Cleaner 356447-0123	30 - 41
Vanguard 20 HP 381447-0181	42 - 51
Vanguard 20 HP Cooler Cleaner 385447-0112	51 - 61
Vanguard 22 HP Cooler Cleaner 386447-0175	62 - 73
Tafel 2137 Schmierstoffe, Korrosionsschutzmittel, Klebstoffe, Lacke	74
Tafel 2124 Werkzeug	74

Tafel 2350 Empfehlungen, Symbol-Beschreibung, Hinweise

Blatt 1 von 1

Empfehlung: Wartung und Instandsetzung

 **Vor Reinigungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten Motor abstellen und je nach Motorenausführung Kerzenstecker bzw. Zündschlüssel oder Netzstecker ziehen.**

Eine **agria-Fachwerkstatt** hat geschulte Mechaniker, die eine fachgemäße Wartung und Instandsetzung durchführen. Größere Wartungsarbeiten und Instandsetzungen sollten Sie nur dann selbst vornehmen, wenn Sie über die entsprechenden Werkzeuge und Kenntnisse von Maschinen und Motoren verfügen.

Nicht mit einem harten Gegenstand oder Metallwerkzeug gegen das Schwungrad klopfen, es könnte Risse bekommen und während des Betriebes zersplittern und Verletzungen oder Schäden verursachen. Zum Abziehen des Schwungrades nur geeignetes Werkzeug verwenden.

Hinweis für Klebstoffe:

Bei Verwendung von Klebstoff (Schraubensicherung LOCTITE) muß das Bolzengewinde und das Muttergewinde vor dem Auftragen von LOCTITE, sauber und fettfrei sein. Klebestellen mit LOCTITE 242 können mit Schraubenschlüssel gelöst werden.

Klebestellen mit LOCTITE 270 und 638 zum Lösen auf ca. 80°C anwärmen.

 Beachten Sie auch die Packungsbeilage des Klebstoffes!

Empfehlung: Schmierstoffe und Korrosionsschutzmittel

- Für Motor und Getriebe verwenden Sie die vorgeschriebenen Schmierstoffe (siehe Technische Angaben).
- Für "offene" Schmierstellen bzw. Nippelschmierstellen empfehlen wir **Bio-Schmieröl** bzw. **Bio-Schmierfett** zu verwenden (nach Angaben in der Betriebsanleitung).
- Für Konservierung von Maschinen und Geräten empfehlen wir **Bio-Korrosionsschutzöl** zu verwenden (jedoch nicht verwenden für lackierte Außenverkleidungen). Korrosionsschutzöl kann mit Pinsel oder Sprühgerät aufgetragen werden.

Bio-Schmiermittel und Bio-Korrosionsschutzmittel sind umwelt-schonend, weil sie biologisch schnell abbaubar sind.

Mit dem Einsatz von Bio-Schmiermittel und Bio-Korrosionsschutzöl handeln Sie ökologisch richtig, schützen die Umwelt, fördern die Gesunderhaltung von Menschen, Tieren und Pflanzen.

Ansprüche, gleich welcher Art, können aus der bildlichen Darstellung der Ersatzteilliste nicht geltend gemacht werden.

Schutzgebühr entsprechend der Preisliste

Bitte hier die Maschinen-Daten eintragen:

Maschinen-Art.-Nr.:

Ident-/Maschinen-Nr.:

Motor-Typ:

Motor-Nr.:

Kaufdatum:

Geben Sie diese Daten bei jeder Ersatzteilbestellung an, um Fehler bei der Lieferung zu vermeiden.

Nur Original agria-Ersatzteile verwenden!**Symbol-Beschreibung:**

 = Warnhinweise beachten

 = wichtige Information

 ... = Teil mit Dicht- bzw. Klebemittel (siehe Angaben) einbauen bzw. einkleben.

 = Fläche vor dem Montieren mit Fett (siehe Angaben) einstreichen.

 = Teil aus arbeitstechnischen Gründen einölen

 ..Nm= Anzugswerte der Befestigungsschrauben.

 = Einbaurichtung beachten!

 = mit Spezialwerkzeug montiert.

 = Sichtprüfung, Zustandstandsprüfung; Maße und Einstellwerte.

 = Vor dem Demontieren ist das Markieren der Lage von Teilen zueinander erforderlich. Beim Zusammenbauen ist die Markierung zu beachten.

 = Teil erst nach Prüfung wiederverwenden, falls notwendig auswechseln

 = auf Ausführung achten

<..... = bis Ident-Nr.; Maschinen-Nr.; Fahrgestell-Nr.; Motor-Nr.

>..... = ab Ident-Nr.; Maschinen-Nr.; Fahrgestell-Nr.; Motor-Nr.

ENL = einzeln nicht lieferbar

ED = ersetzt durch:

EDT = ersetzt durch Teilesatz:

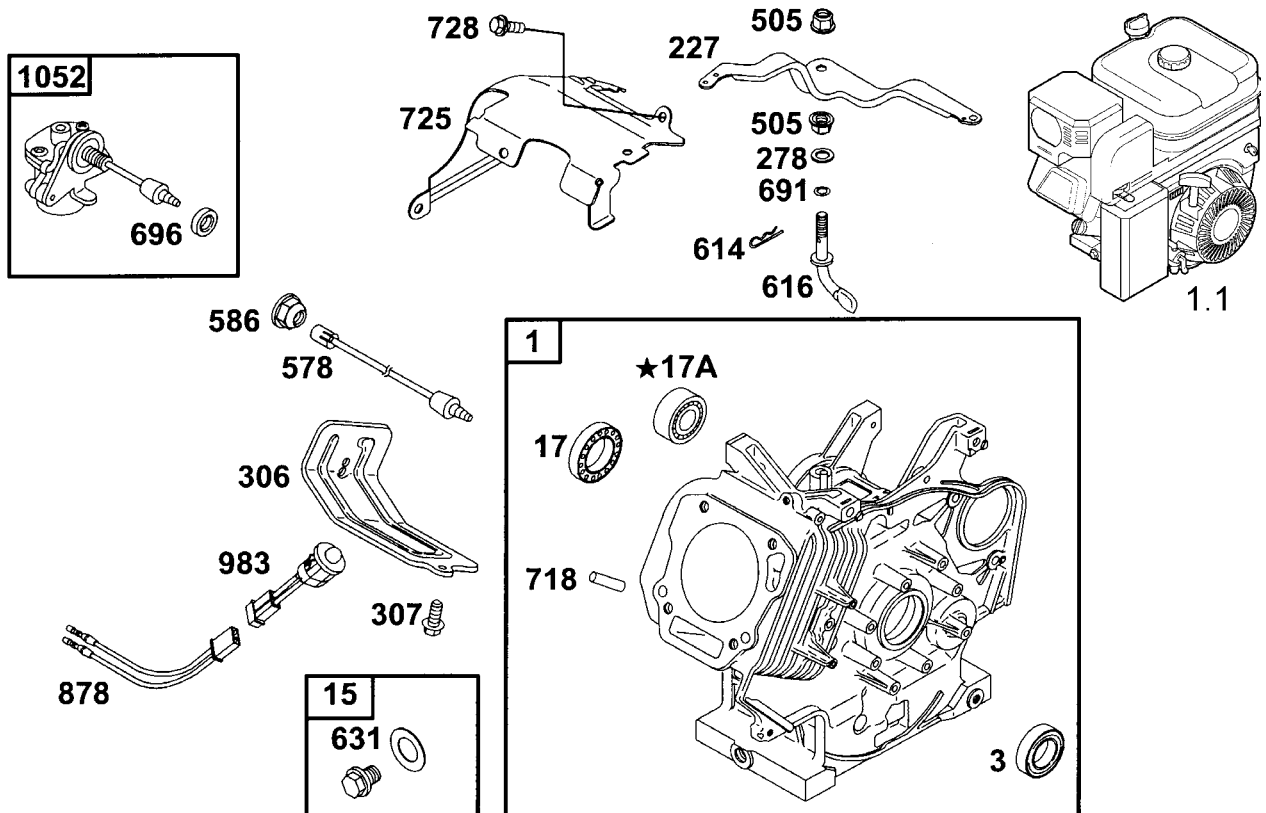
M = Meterware; anstelle Stückzahl, benötigte Mengenangabe siehe Bemerkung

X = Menge nach Bedarf

Tafel 2918 Kurbelgehäuse

Blatt 1 von 1

Vanguard 13 HP 245437-0284



★ REQUIRES SPECIAL TOOLS
TO REPLACE. SEE REPAIR
INSTRUCTION MANUAL.

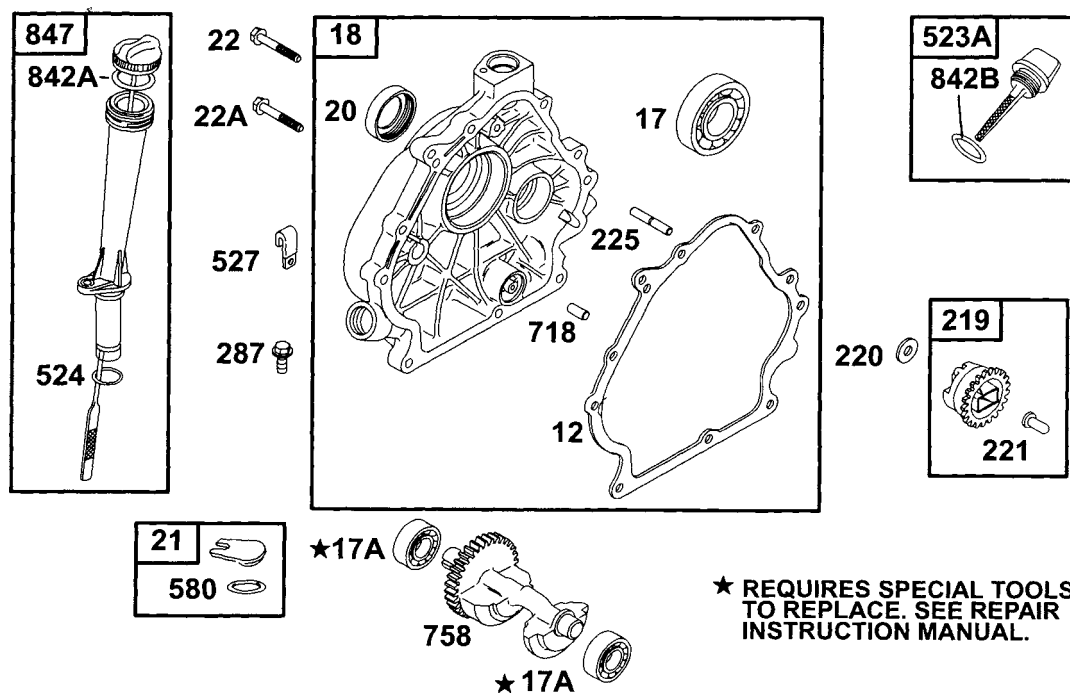
1019 LABEL KIT

1058 OWNER'S MANUAL

Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
1.1	792 14	1	Motor	245 437-0284		incl. Vakuumpumpe
3	597 72	1	Wellendichtring			
17	410 122	1	Kugellager			
17A	410 123	1	Kugellager			
227						
307	410 057	1	Schraube			
614						
616						

Tafel 2919 Kurbelgehäusedeckel, Ausgleichwelle Vanguard 13 HP 245437-0284

Blatt 1 von 1

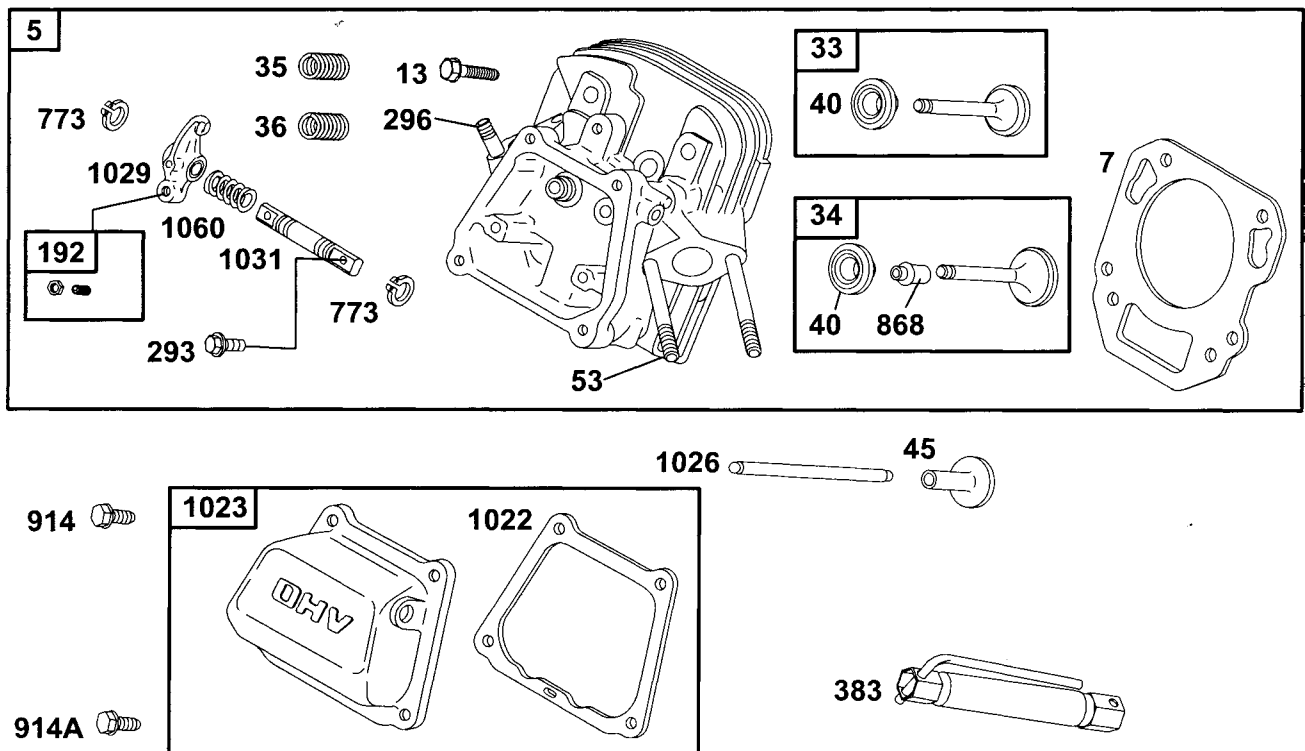


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	12	410 121	1 Dichtung, Kurbelgehäuse			
	17	410 122	1 Kugellager			
	17A	410 123	2 Kugellager			
	18	410 124	1 Kurbelgehäusedeckel Set			
	20	597 72	1 Wellendichtring			
	219	410 125	1 Zahnrad, Regler			
	225	410 126	1 Achse, Regler			
	523A	410 129	1 Ölmessstab Set			
	758	410 127	1 Ausgleichwelle			
	847	410 128	1 Ölmessstab Set			

Tafel 2920 Zylinderkopf, Ventile

Vanguard 13 HP 245437-0284

Blatt 1 von 1

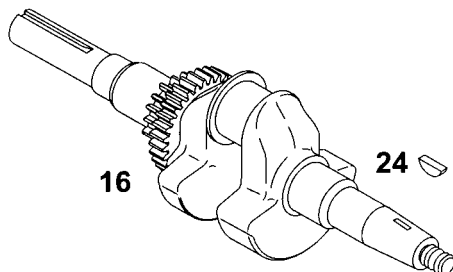
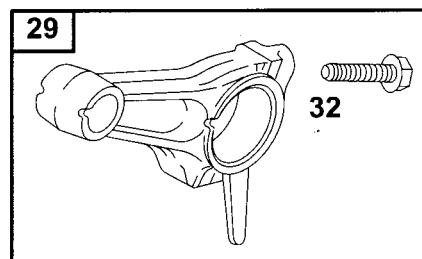
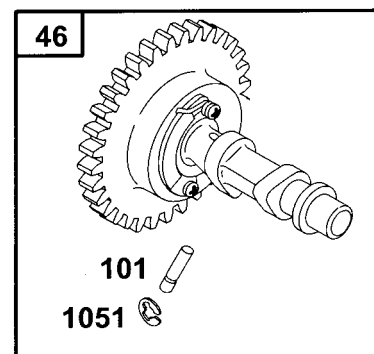
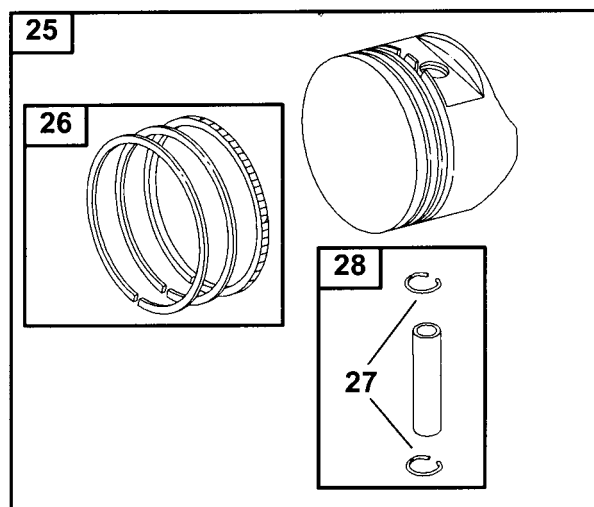


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
5	410 106	1	Zylinderkopf Set			
7	410 107	1	Dichtung, Zylinderkopf			
13	410 108	4	Zylinderkopfschraube			
33	410 109	1	Ventilsatz, Auslass			
34	410 110	1	Ventilsatz, Einlass			
35	410 111	1	Ventilfeder			
36	410 111	1	Ventilfeder			
40	410 112	2	Federteller			
45	410 114	2	Stößelfuß			
192	410 118	2	Einstellschraube Set, Kipphebel			
383	790 27	1	Zündkerzenschlüssel	SW16x200		
383 a	025 12	1	Drehstift	10x190		
868	410 113	1	Dichtring, Ventil			
1022	410 120	1	Dichtung, Ventildeckel			
1023	410 119	1	Ventildeckel Set			
1026	410 115	2	Stößelstange			
1029	410 116	2	Kipphebel			
1031	410 117	1	Hebelwelle			

Tafel 2921 Kurbelwelle, Kolben, Nockenwelle

Vanguard 13 HP 245437-0284

Blatt 1 von 1

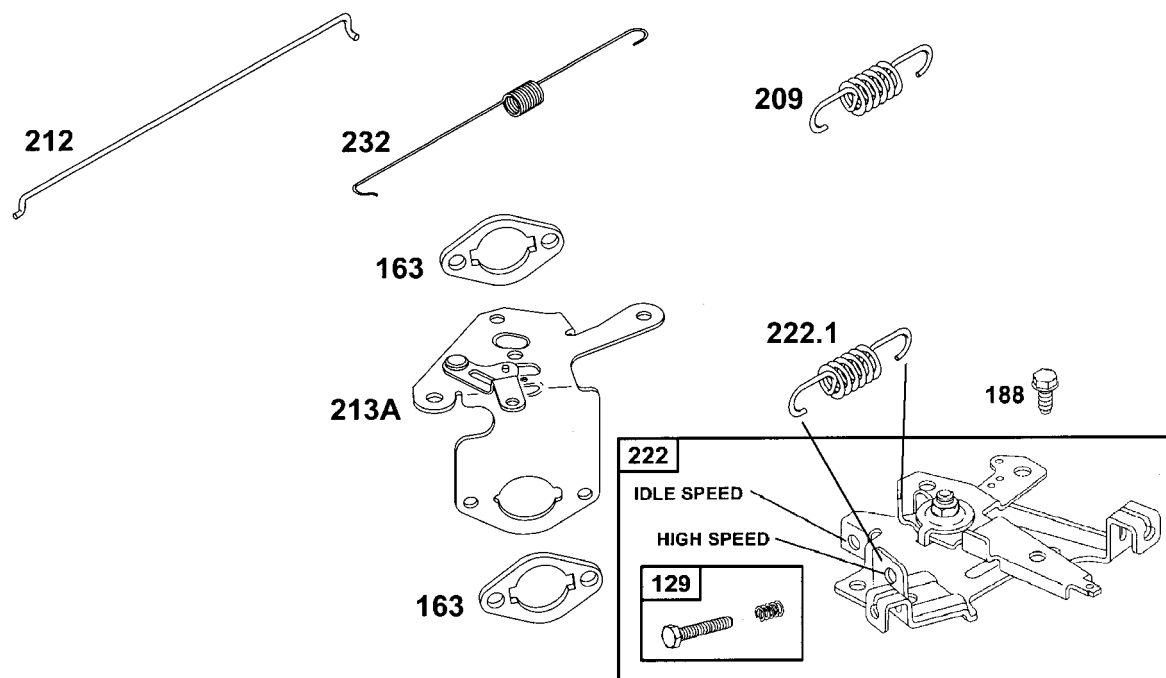


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
16	410 095	1	Kurbelwelle			
24	410 096	1	Scheibenfeder			
25	410 100	1	Kolben Set, Standard			
25 a	410 101	X	Kolben Set, Übermaß	+0,01"		
25 b	410 102	X	Kolben Set, Übermaß	+0,02"		
26	410 103	1	Kolbenring Set, Standard			
26 a	410 104	X	Kolbenring Set, Übermaß	+0,01"		
26 b	410 105	X	Kolbenring Set, Übermaß	+0,02"		
29	410 097	1	Pleuel kpl. , Standard			
32	410 098	2	Pleuelschraube			

Tafel 2922 Drehzahlverstellung

Vanguard 13 HP 245437-0284

Blatt 1 von 1

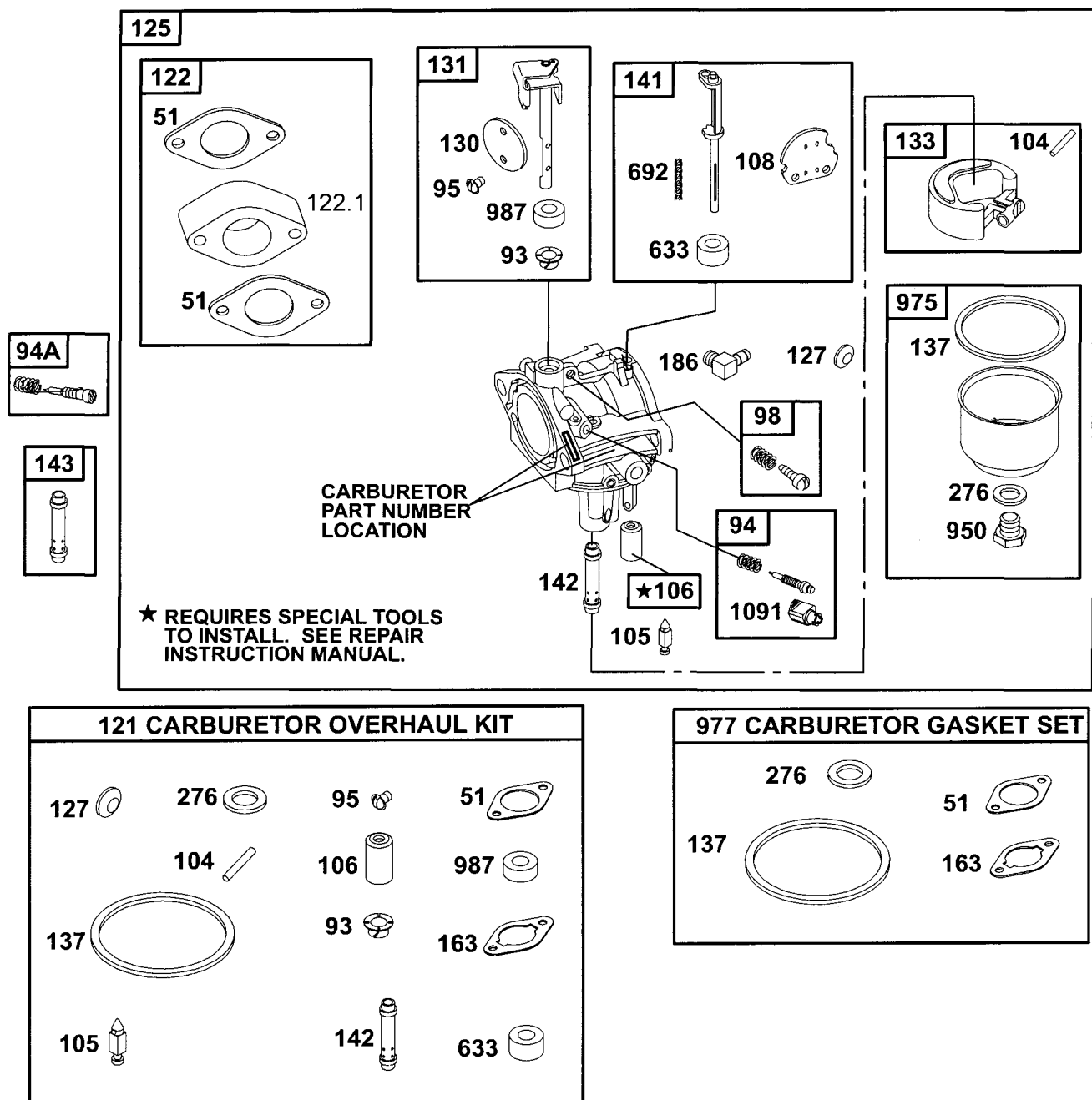


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	129	410 048	2	Einstellschraube m Feder		
	163	410 086	2	Dichtung, Vergaser		
	209	410 094	1	Zugfeder, Regler		
	212	410 092	1	Reglerstange		
	222.1	738 92	1	Zugfeder		
	232	410 093	1	Zugfeder, Reglerstange		

Tafel 2923 Vergaser

Vanguard 13 HP 245437-0284

Blatt 1 von 1

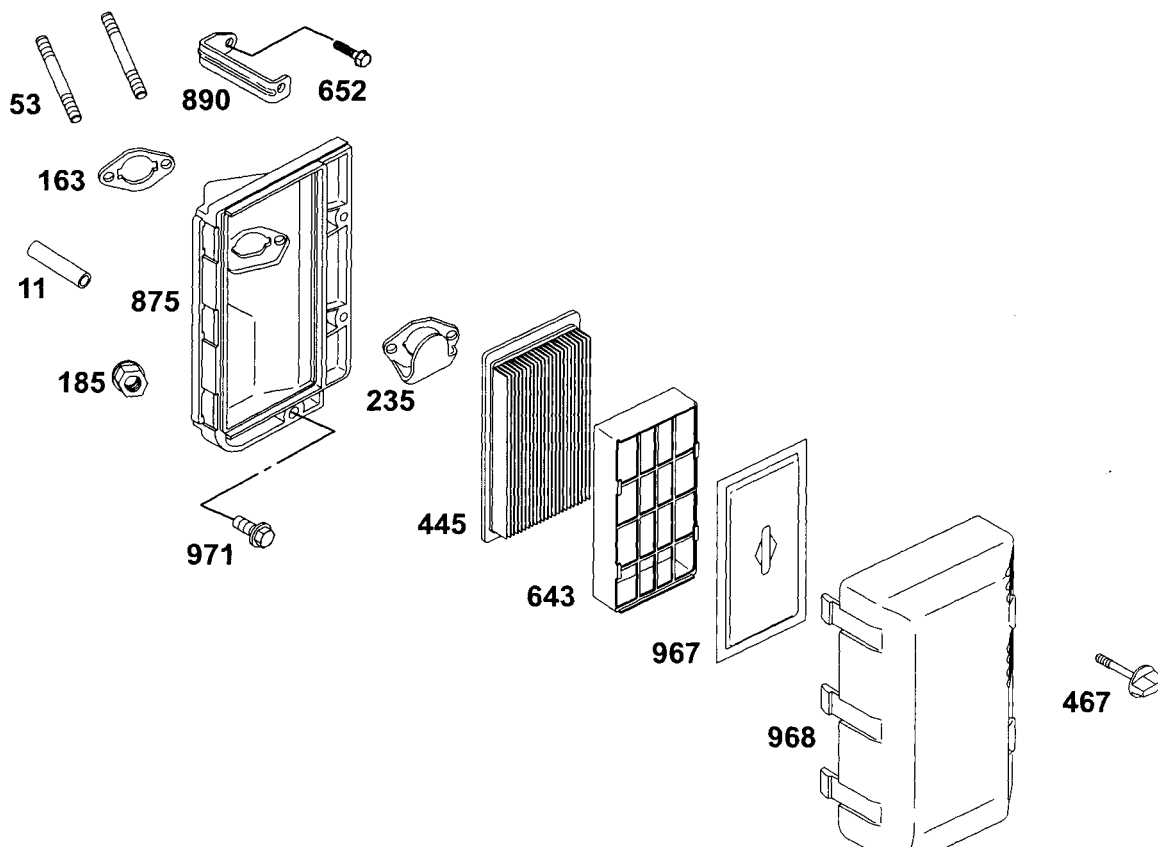


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	51	410 089	2 Dichtung, Vergaser			
	121	410 132	1 Vergaser Reparatur Set			
	122.1	789 50	1 Distanzflansch mit Gew. 1/8"			f. Anschluss Vakuumpumpe
	125	410 090	1 Vergaser	715330		
	133	410 130	1 Schwimmer			
	163	410 086	1 Dichtung, Vergaser			
	975	410 131	1 Schwimmergehäuse Set			
	977	410 133	1 Dichtungssatz, Vergaser			

Tafel 2924 Luftfilter

Vanguard 13 HP 245437-0284

Blatt 1 von 1



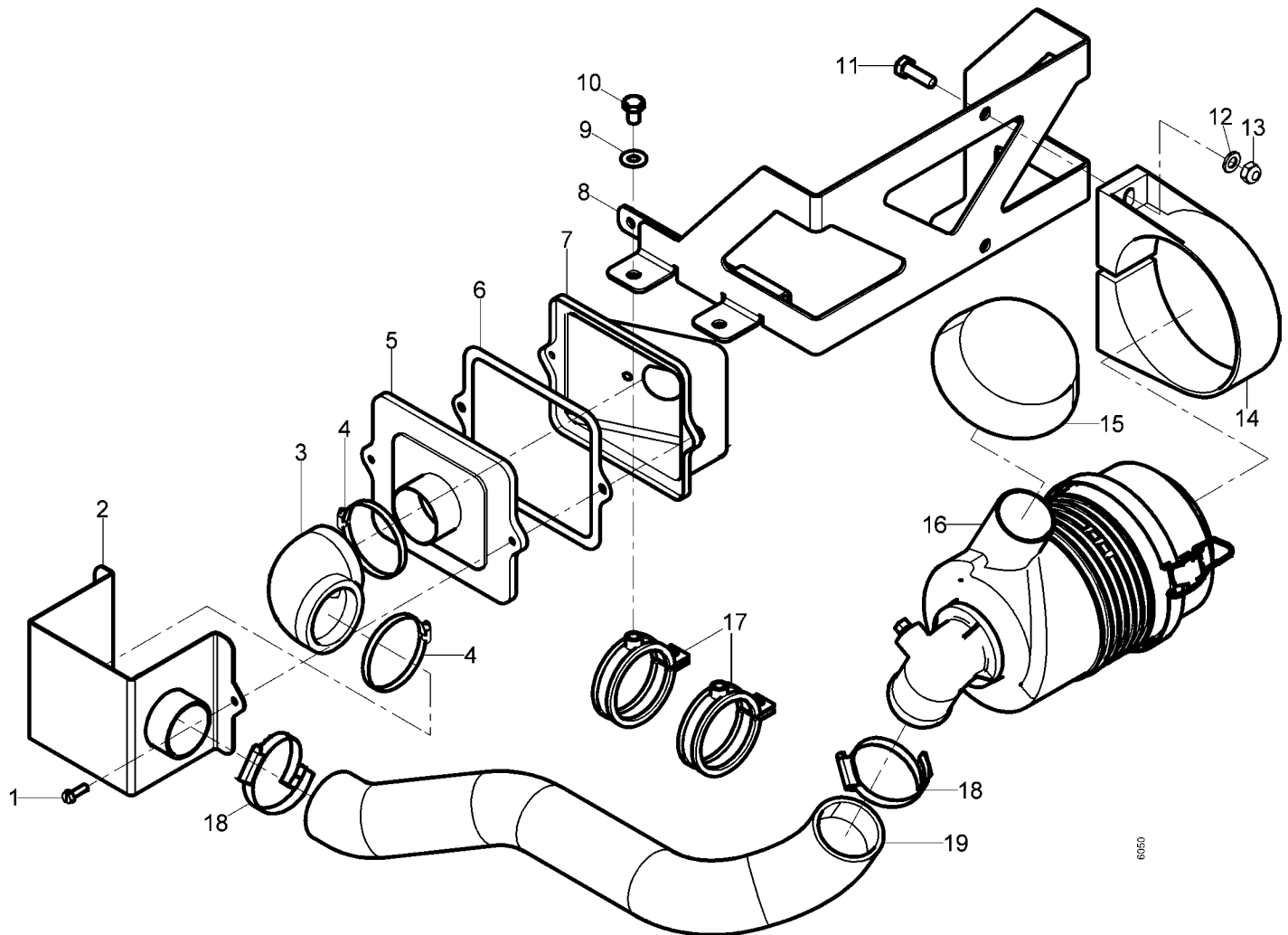
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	163	410 086	1 Dichtung, Luftfilter			
	445	410 049	1 Luftfiltereinsatz			
	467	410 087	2 Griffschraube			
	643	410 135	1 Halter			
	875	410 245	1 Luftfiltergehäuse			
	967	410 050	1 Schaumstoff-Vorfilter			
	968	410 088	1 Luftfilterdeckel			

Tafel 318800

Luftfilter Zyklon für B&S Vanguard 13 HP

BS 101 387

Blatt1 von 1

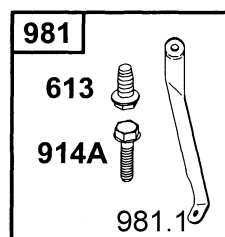
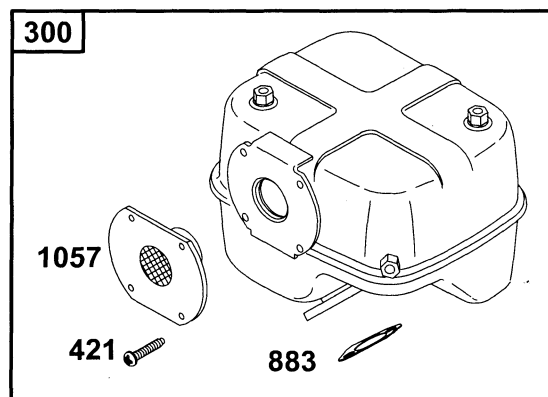
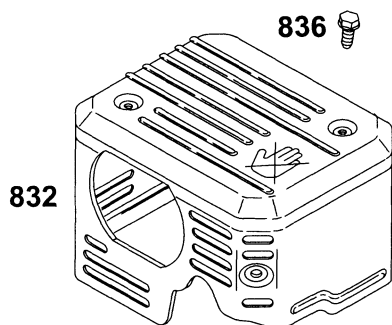
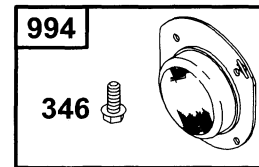
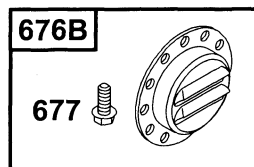
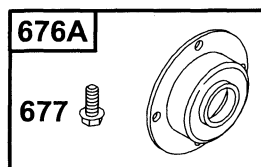
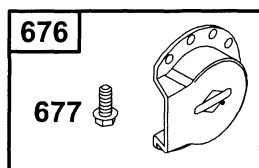


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
1	674 94	2	Sechskantschraube	#10x16		
2	101 434	1	Ansaugflansch vollst.			
3	101 532	1	Winkelmuffe	P78-1059 45/45 90°		
4	794 94	2	Schlauchschelle	40-60	DIN 3017	
5	101 681	1	Luftfiltergehäusedeckel			
6	101 682	1	Dichtung Gehäusedeckel			
7	101 680	1	Luftfiltergehäuse			
8	101 519	1	Filterträger			
9	773 08	2	Sperrkantscheibe	SKM 8		
10	001 50	2	Sechskantschraube	M 8x 12	DIN 933	
11	001 10	2	Sechskantschraube	M 8x 25	DIN 933	
12	007 82	2	Scheibe	8,4x17 x1,6	DIN 125	
13	006 65	2	Sicherungsmutter Elastic-Stop	M 8	DIN 985	
14	100 957	1	Halteschelle	116x40	P77-7151	
15	101 516	1	Regenkappe		GAH77-0066	
16	100 101	1	Luftfilter Zyklon Donaldson			incl. 16a, 16b
16a	100 102	1	Luftfiltereinsatz		P82-2686	
16b	100 104	1	Staub-Austragsventil		P52-2958	
17	101 437	2	Rohrschelle Quick	M8x55x18 Dämmeinl.		
18	101 515	2	Schlauchschelle Rala-Grip	35-55x9 rechtsg.		
19	101 435	1	Spiralschlauch Ralaflex-HT	DN45x550 PUR sw		

Tafel 2925 Auspuff

Vanguard 13 HP 245437-0284

Blatt 1 von 1

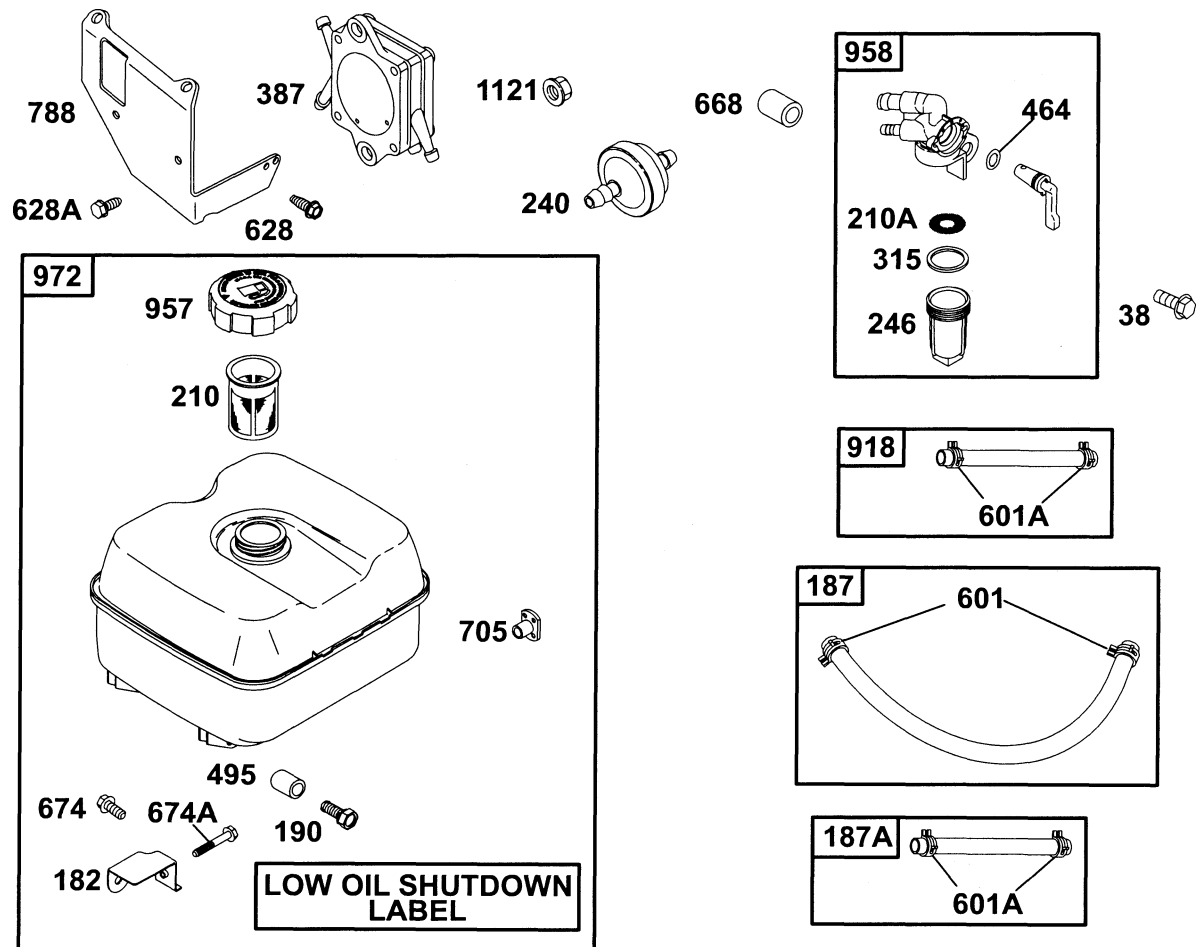


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
300	410 082	1	Auspuff kpl.			
832	410 083	1	Berührschutz			
883	410 084	1	Dichtung, Auspuff			
981.1	410 047	1	Auspuffstütze			
1057	410 085	1	Auslasssieb			

Tafel 2926 Kraftstoffbehälter

Blatt 1 von 1

Vanguard 13 HP 245437-0284

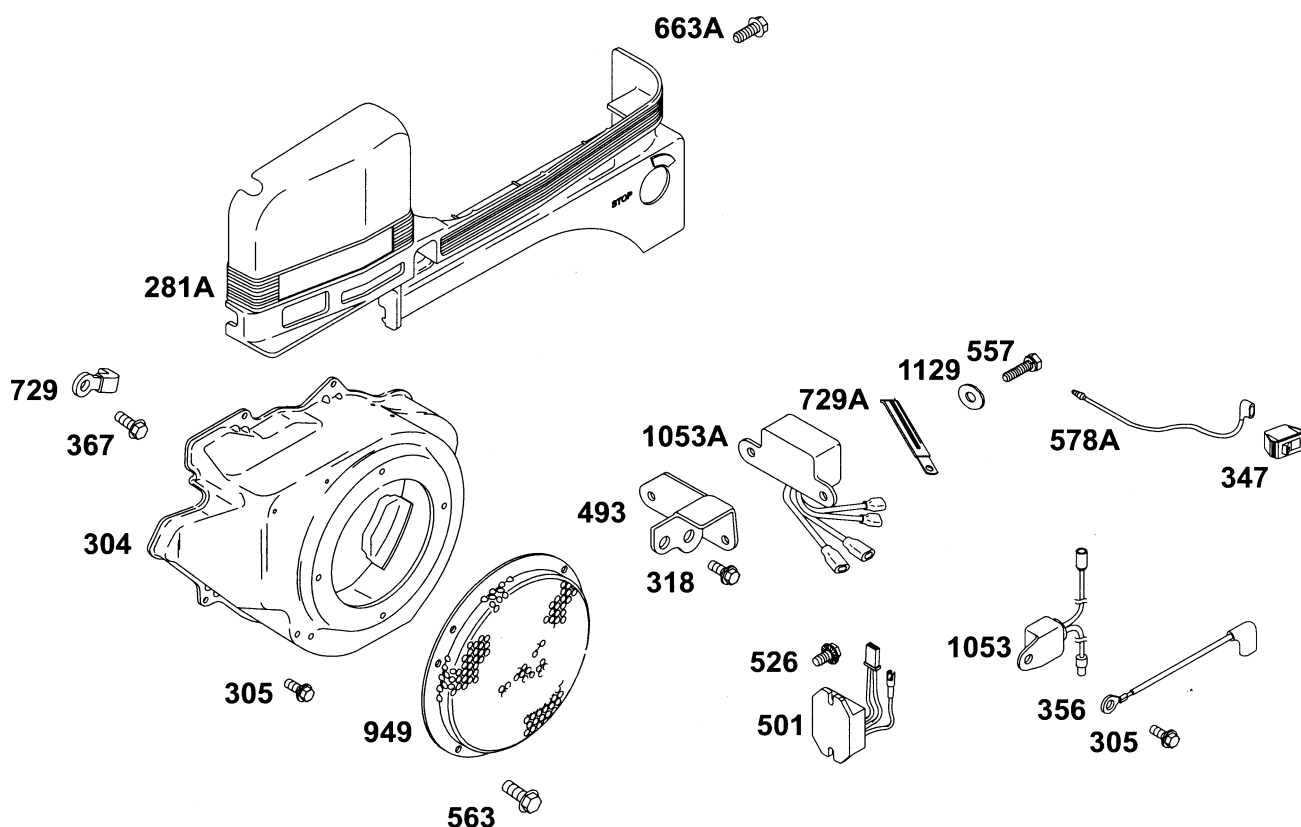


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
387	790 45	1	Kraftstoffpumpe, Vakuum			
957	410 081	1	Kraftstoffbehälterdeckel			
958	410 079	1	Kraftstoffhahn			
972	410 080	1	Kraftstoffbehälter kpl.			

Tafel 2927 Lüftergehäuse, Verkleidung

Vanguard 13 HP 245437-0284

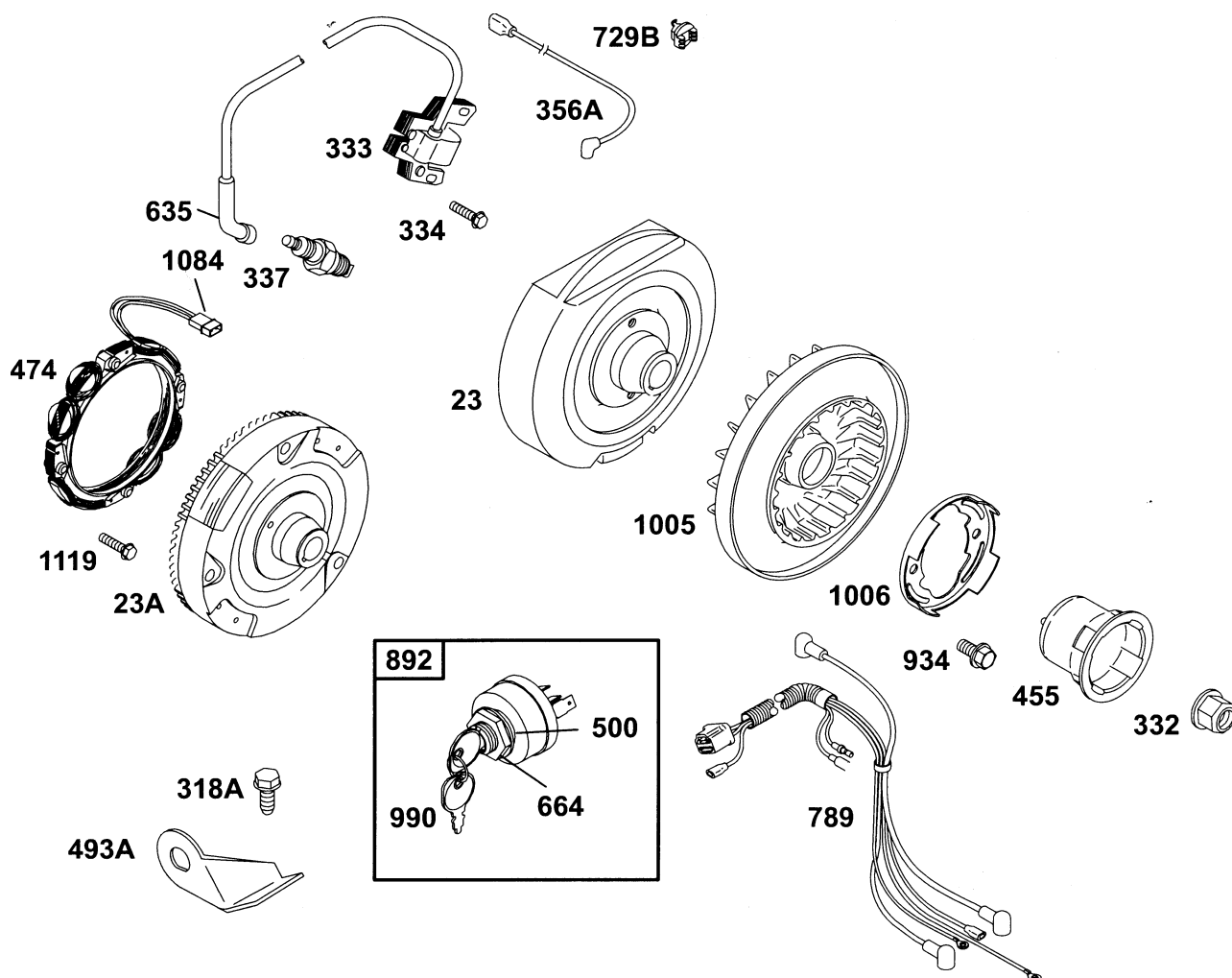
Blatt 1 von 1



Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
281A	410 137	1	Frontverkleidung			
304	410 138	1	Lüftergehäuse			
305	410 057	X	Flanschschrabe			
501	687 66	1	Regler	16 A		!
501 a	792 62	1	Regler mit Abzweigung	16 A		!, <
501 b	100 135	1	Regler	9 A		!, Ausf. Rev-Start, Steckdose
1053	410 051	1	Oil Gard			

Tafel 2928 Schwungrad, Generator, Zündanlage Vanguard 13 HP 245437-0284

Blatt 1 von 1

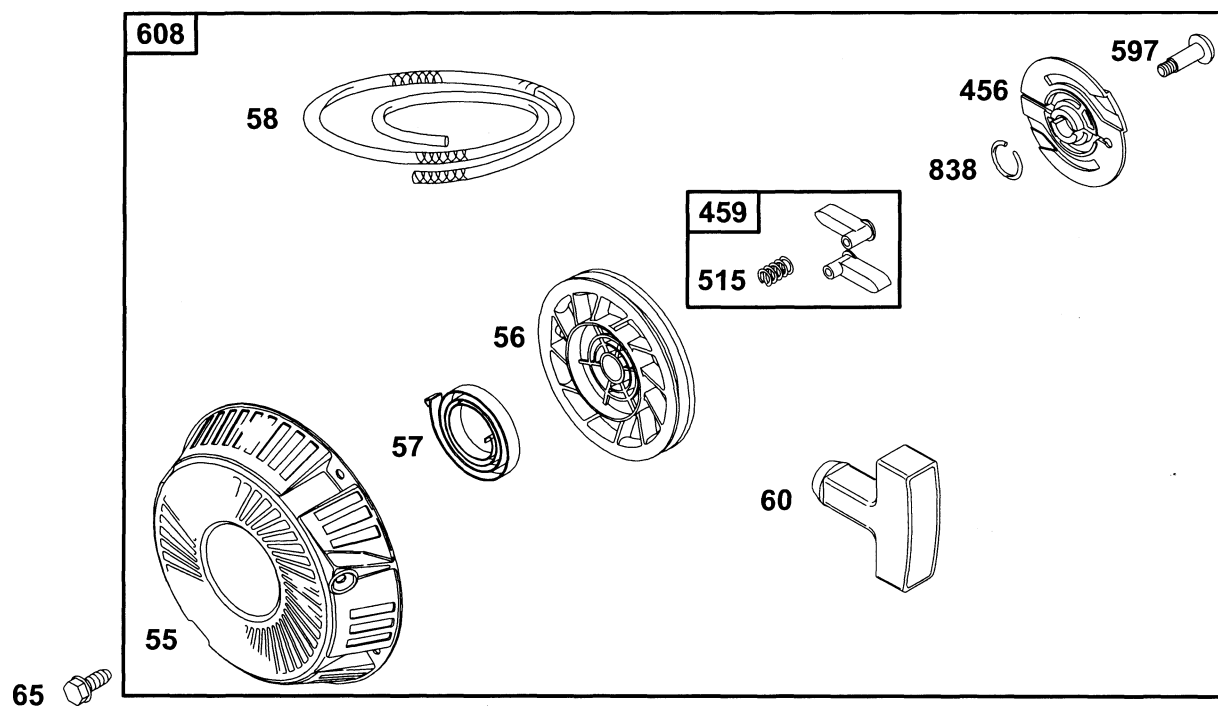


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
23A	410 070	1	Schwungrad m Zahnkranz			
332	410 068	1	Mutter			
333	410 066	1	Zündspule			
337	706 09	1	Zündkerze	BOSCH FR8DCX		
455	410 069	1	Anwerfrolle			
474	410 056	1	Generator	12 V 16 A		
635	410 067	1	Zündkerzenstecker			
892	773 78	1	Startschalter			incl. 990
990	538 64	1	Schlüsselset			

Tafel 2929 Reversierstarter

Vanguard 13 HP 245437-0284

Blatt 1 von 1

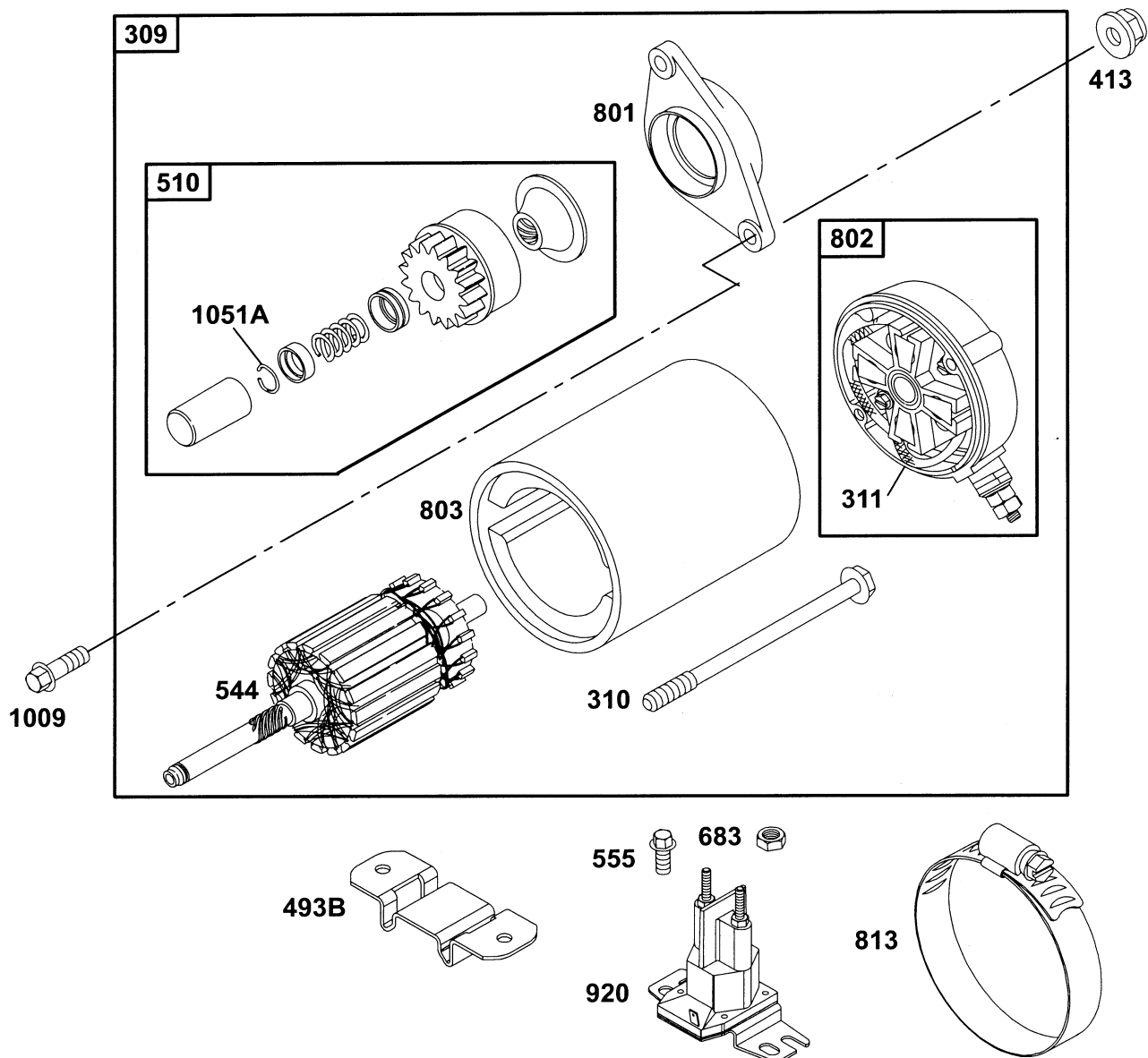


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
55	410 071	1	Startergehäuse			
56	410 034	1	Seilscheibe			
57	410 072	1	Starterfeder			
58	410 073	1	Starterseil			
60	709 96	1	Startergriff			
456	410 074	1	Klinkenscheibe			
459	410 075	1	Klinken -Set			
597	410 078	1	Schraube			
608	410 076	1	Reversierstarter cpl.			
838	410 077	1	Sprengring			

Tafel 2930 Anlasser

Vanguard 13 HP 245437-0284

Blatt 1 von 1

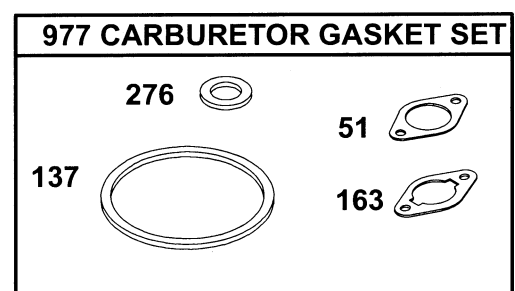
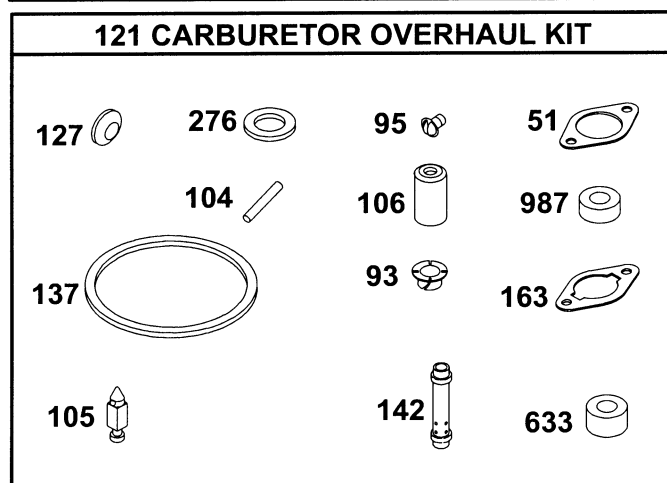
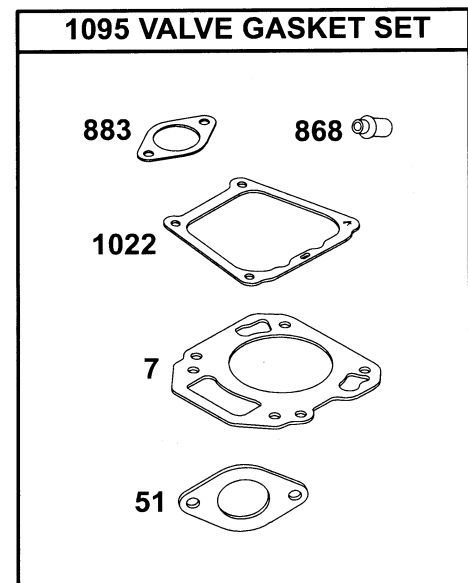
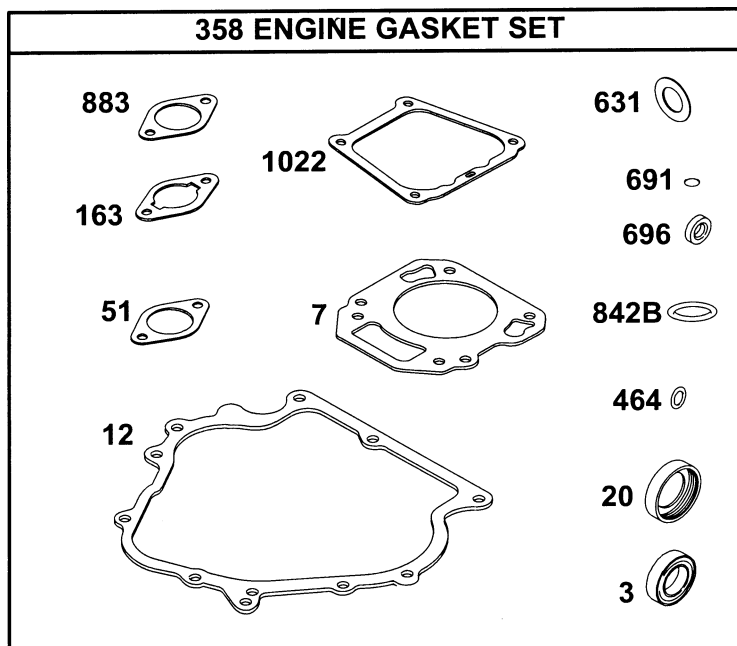


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
309	410 136	1	E-Starter			
920	410 052	1	Startrelais			
493B	758 46	1	Halter			
813	758 47	1	Schlauchschelle	70 - 90		

Tafel 2931 Dichtungssätze

Blatt 1 von 1

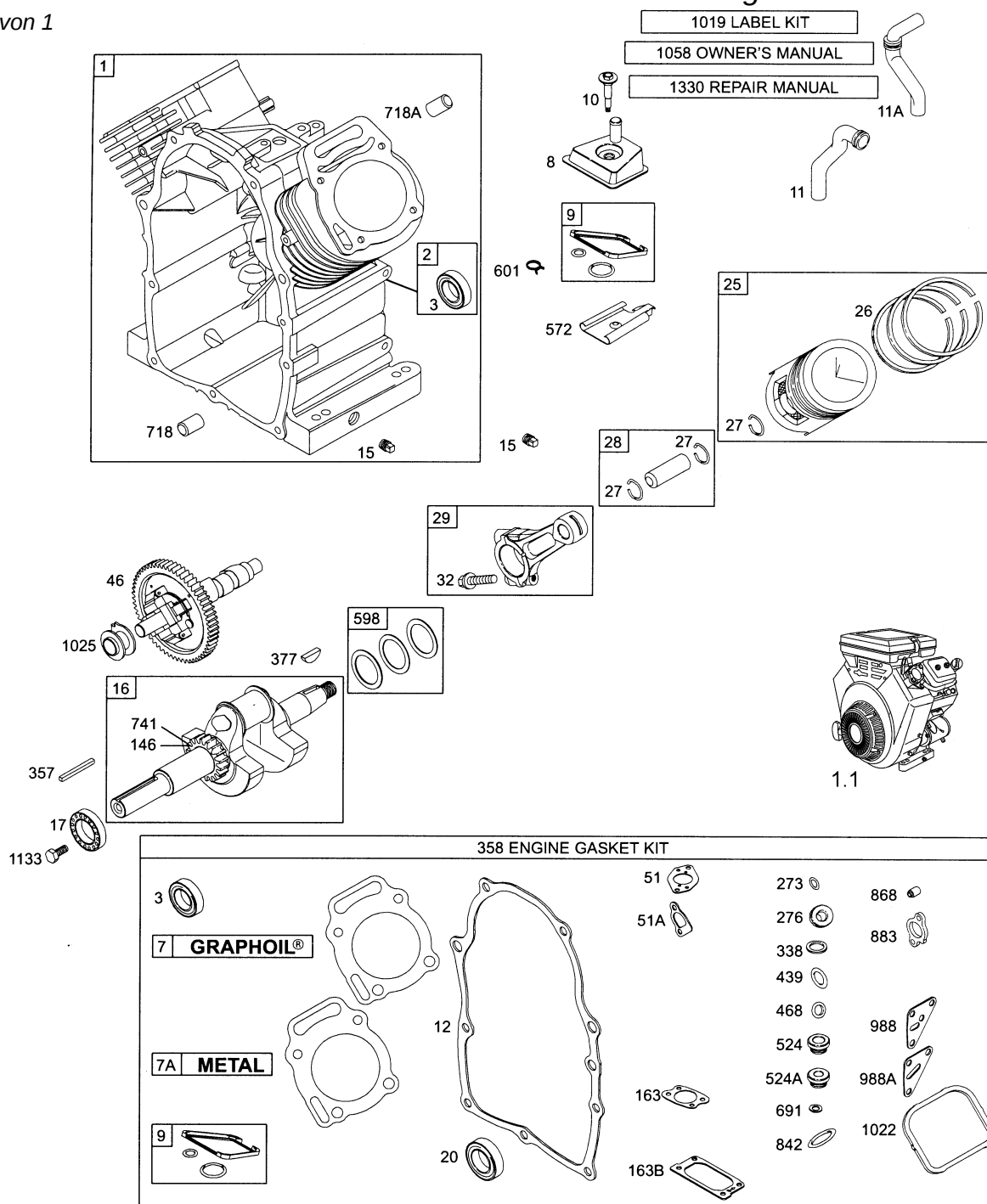
Vanguard 13 HP 245437-0284



Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
3	597 72	2	Wellendichtring			
7	410 107	1	Dichtung, Zylinderkopf			
12	410 121	1	Dichtung, Kurbelgehäuse			
51	410 089	2	Dichtung, Vergaser			
121	410 132	1	Vergaser Reparatur Set			
163	410 086	1	Dichtung, Vergaser			
358	410 134	1	Dichtungssatz, Motor 245437			
868	410 113	1	Dichtring, Ventil			
883	410 084	1	Dichtung, Auspuff			
1022	410 120	1	Dichtung, Ventildeckel			

Tafel 2932 Kurbelgehäuse, Kurbelwelle, Kolben, Nockenwelle
Vanguard 18 HP 350447-1005

Blatt 1 von 1

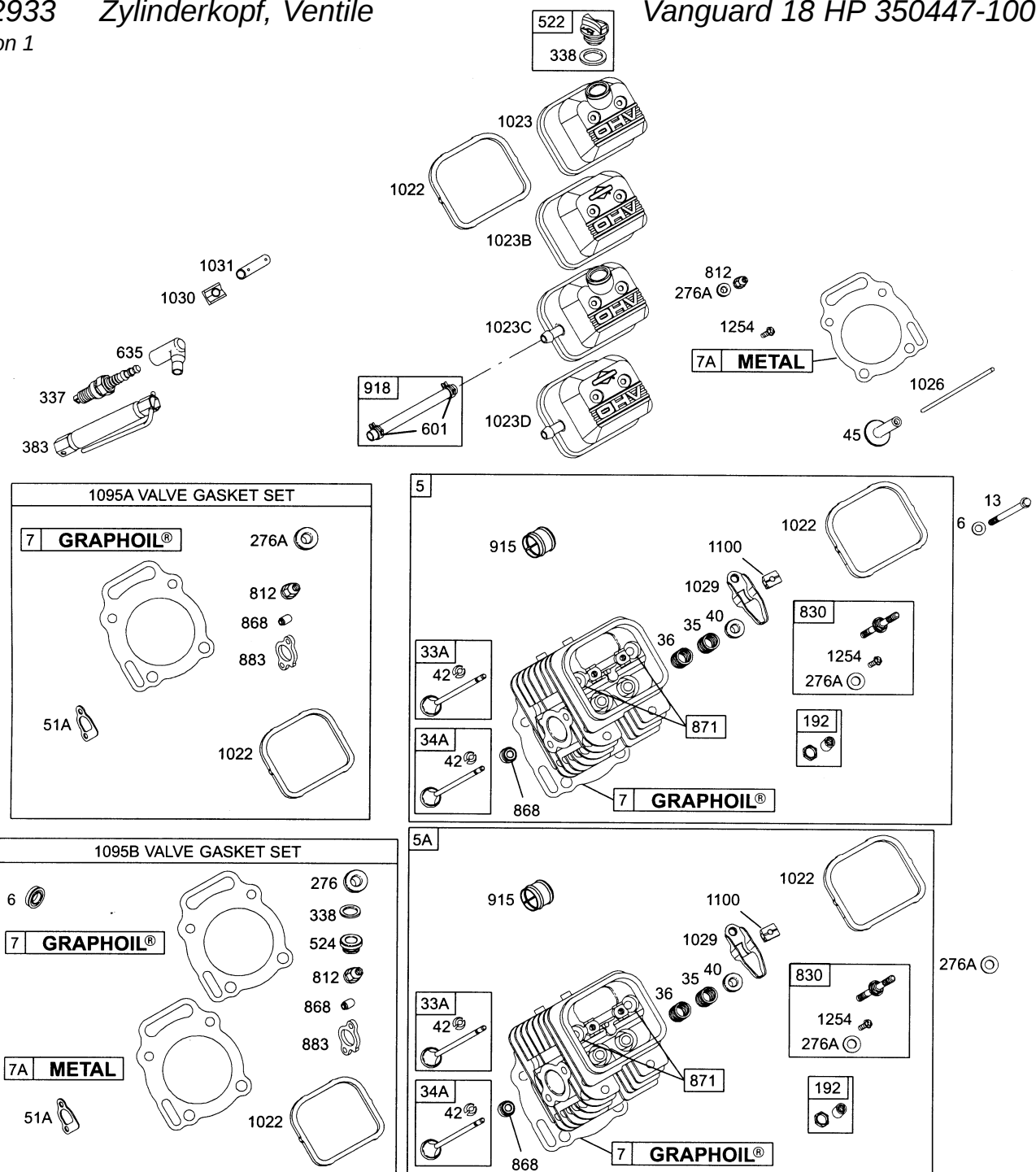


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung
1.1	762 16	1	Motor Vanguard 18 HP		28	410 189	2	Kolbenbolzen
3	410 141	1	Wellendichtring		29	410 190	2	Pleuel
7	410 012	2	Dichtung Zylinderkopf		46	410 193	1	Nockenwelle
12	410 145	1	Dichtung Kurbelgehäuse		51	410 008	1	Dichtung Vergaser
15	677 50	2	Ölablassschraube		51A	410 009	2	Dichtung Ansaugkrümmer
16	410 218	1	Kurbelwelle		163	410 198	1	Dichtung Luftfilter
25	410 183	2	Kolben Standard		357	795 74	1	Passfeder
25 a	410 184	2	Kolben 1. Übermaß	+0,01"	358	410 204	1	Dichtungssatz Motor
25 b	410 185	2	Kolben 2. Übermaß	+0,02"	524	410 208	1	Dichtring Ölmesstabrohr
26	410 186	2	Kolbenringsatz Standard		868	410 211	2	Dichtring Ventil
26 a	410 187	2	Kolbenringsatz 1. Überm.	+0,01"	988	773 88	1	Dichtring Ölfilterflansch
26 b	410 188	2	Kolbenringsatz 2. Überm.	+0,02"	1022	679 04	2	Dichtung Ventildeckel

Tafel 2933 Zylinderkopf, Ventile

Blatt 1 von 1

Vanguard 18 HP 350447-1005

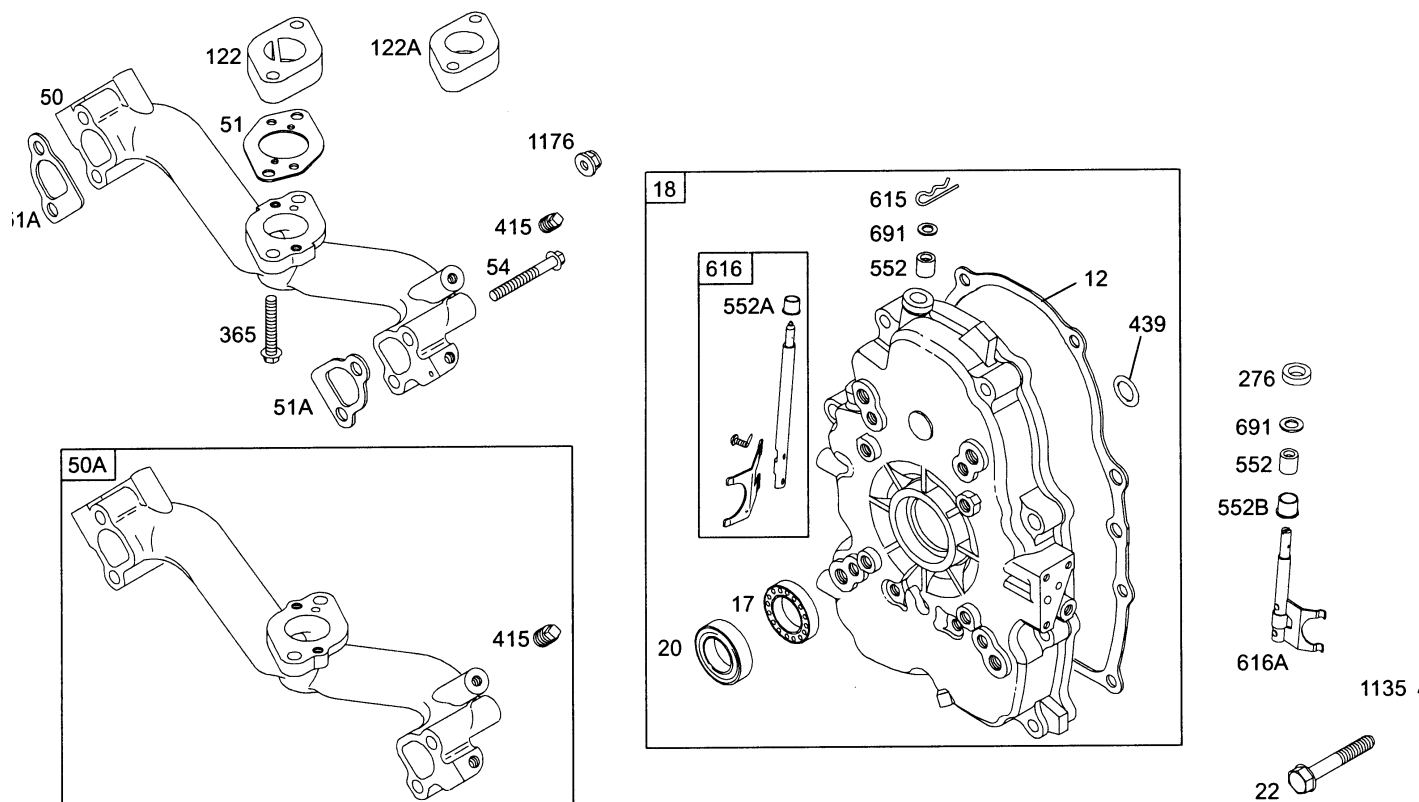


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung
7	410 012	2	Dichtung Zylinderkopf
13	410 013	8	Zylinderkopfschraube
33A	410 192	2	Ventilsatz, Auslass
34A	410 191	2	Ventilsatz, Einlass
35	410 161	2	Ventilfeder
36	410 161	2	Ventilfeder
40	410 162	4	Federteller
42	410 163	4	Klemmkegel
45	410 164	4	Stößelfuß
192	410 217	4	Einsteller
337	706 09	2	Zündkerze
983	790 27	1	Rohrsteckschlüssel 16x 200
983 a	025 12	1	Drehstift 10

Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung
522	410 206	1	Verschlussschraube Set
635	410 210	2	Zündkerzenstecker
883	410 010	2	Dichtung Auspuffkrümmer
868	410 211	2	Dichtring Ventil
1022	679 04	2	Dichtung Ventildeckel
1023	410 212	X	Ventildeckel
1023B	410 213	X	Ventildeckel
1023C	410 214	X	Ventildeckel
1026	410 165	4	Stößelstange
1029	410 215	4	Kipphebel
1100	410 216	4	Gelenkstück

Tafel 2934 Kurbelgehäusedeckel, Ansaugkrümmer Vanguard 18 HP 350447-1005

Blatt 1 von 1

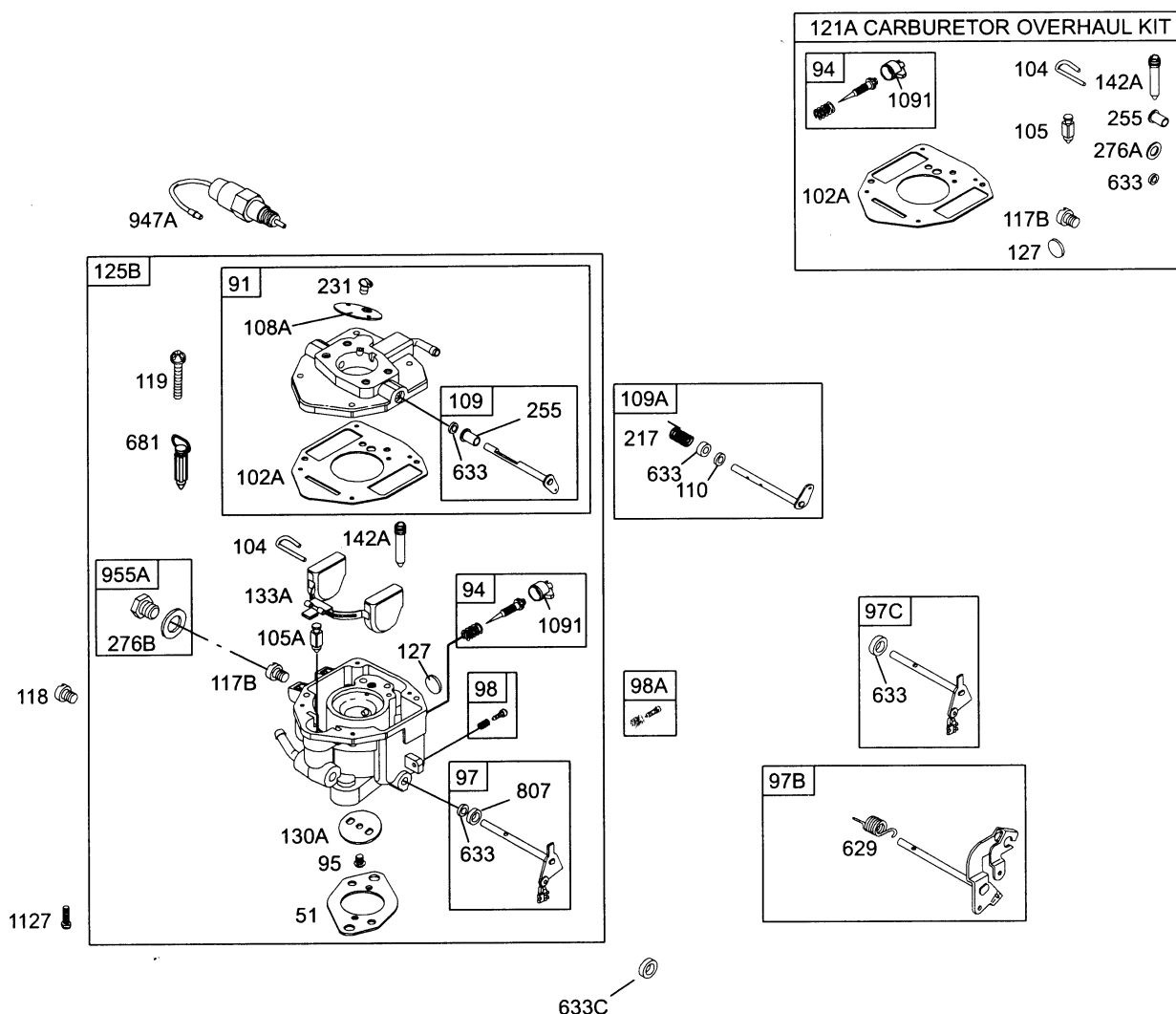


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	12	410 145	1 Dichtung Kurbelgehäuse			
	17	410 149	1 Kugellager			
	18	410 182	1 Kurbelgehäusedeckel			
	20	410 142	1 Wellendichtring			
	50	410 007	1 Ansaugkrümmer			
	51	410 008	2 Dichtung Ansaugkrümmer			
	51A	410 009	1 Dichtung Vergaser			
	122A	410 196	1 Isolierplatte Vergaser			

Tafel 2936 Vergaser

Blatt 1 von 1

Vanguard 18 HP 350447-1005

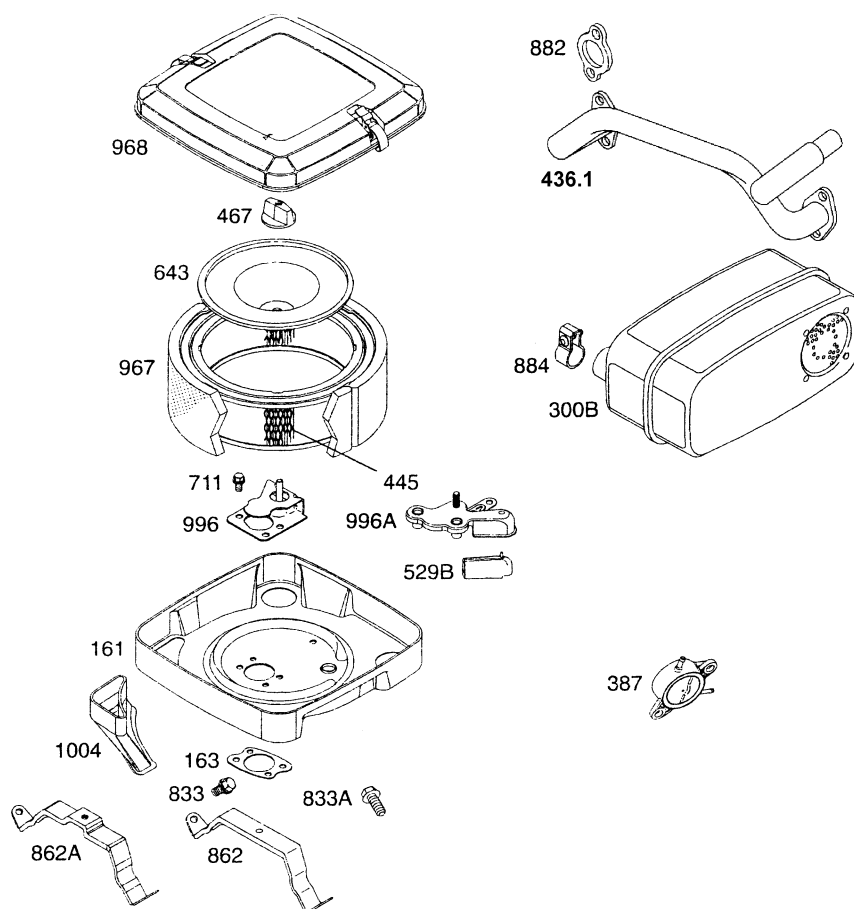


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	51	410 008	1 Dichtung Vergaser			
	121A	410 219	1 Vergaser Reparatursatz			
	125B	410 197	1 Vergaser			

Tafel 2937 Luftfilter, Auspuff, Kraftstoffpumpe

Vanguard 18 HP 350447-1005

Blatt 1 von 1

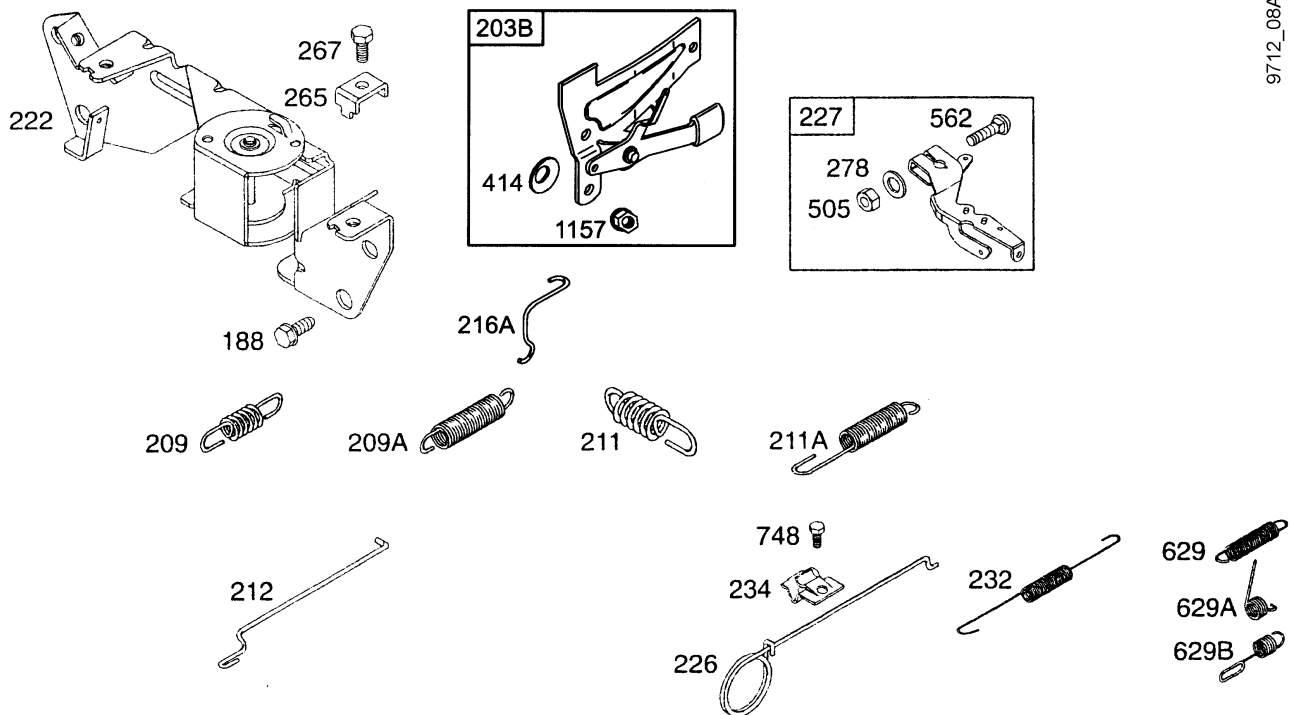


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	163	410 198	1 Dichtung Luftfilter			
	300B	773 89	1 Auspufftopf			
	387	410 014	1 Kraftstoffpumpe Vakuum			
	436.1	773 90	1 Auspuffkrümmer			
	445	716 22	1 Luftfilter			
	467	410 139	1 Griffmutter			
	884	342 50	X Klemmschelle	32x20x2	DIN 71555	
	967	640 88	1 Luftfilterelement			
	968	410 140	1 Luftfilterdeckel			

Tafel 2938 Drehzahlverstellung

Blatt 1 von 1

Vanguard 18 HP 350447-1005

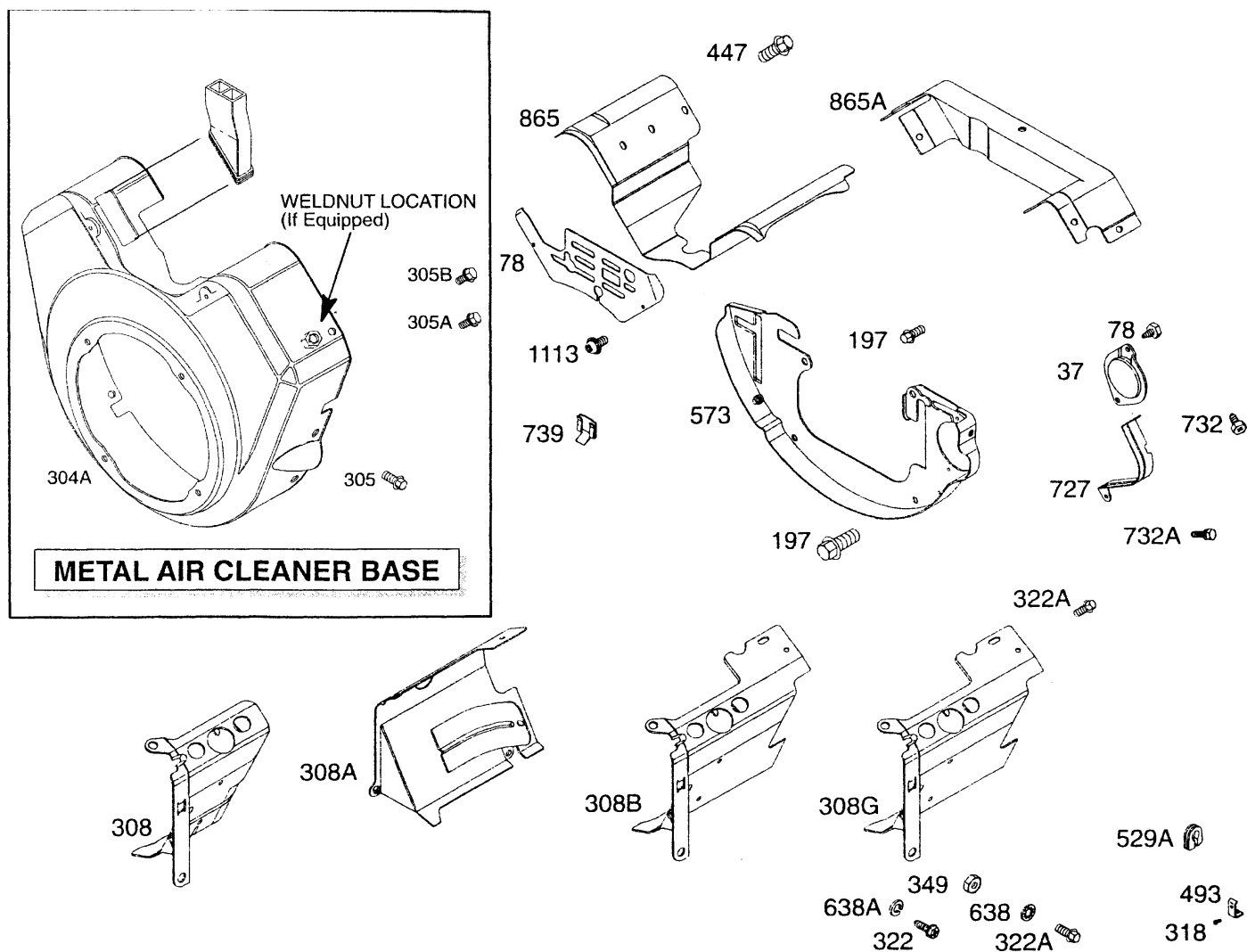


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
209	774 08	1	Reglerfeder			
211	774 09	1	Reglerfeder Leerlauf			
212	410 199	1	Reglerstange			
226	410 200	1	Chokestange			
232	410 201	1	Zugfeder Reglerstange			
234	410 202	1	Clips			

Tafel 2945 Lüftergehäuse, Verkleidung

Vanguard 18 HP 350447-1005

Blatt 1 von 1

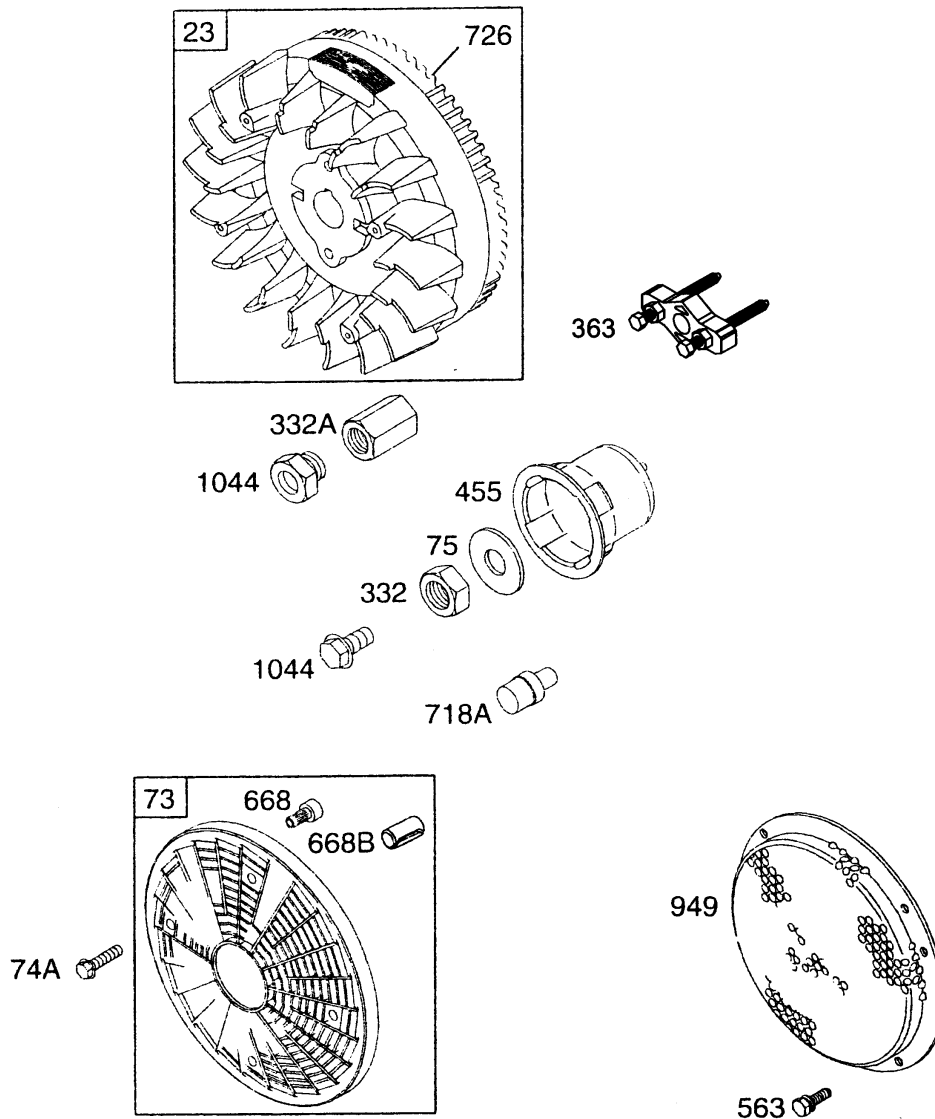


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
304A	410 203	1	Lüftergehäuse			
727	410 044	1	Abdeckung, Starterantrieb			

Tafel 2946 Schwungrad, Zahnkranz

Vanguard 18 HP 350447-1005

Blatt 1 von 1

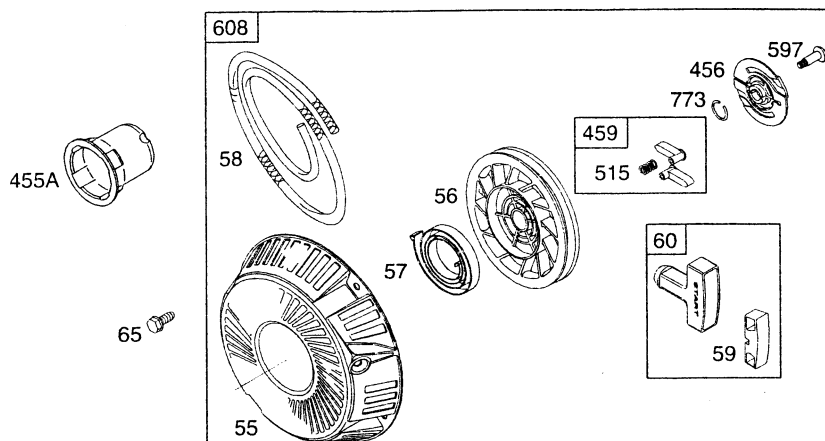


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
23	410 151	1	Schwungrad mit Zahnkranz			

Tafel 2947 Reversierstarter

Vanguard 18 HP 350447-1005

Blatt 1 von 1

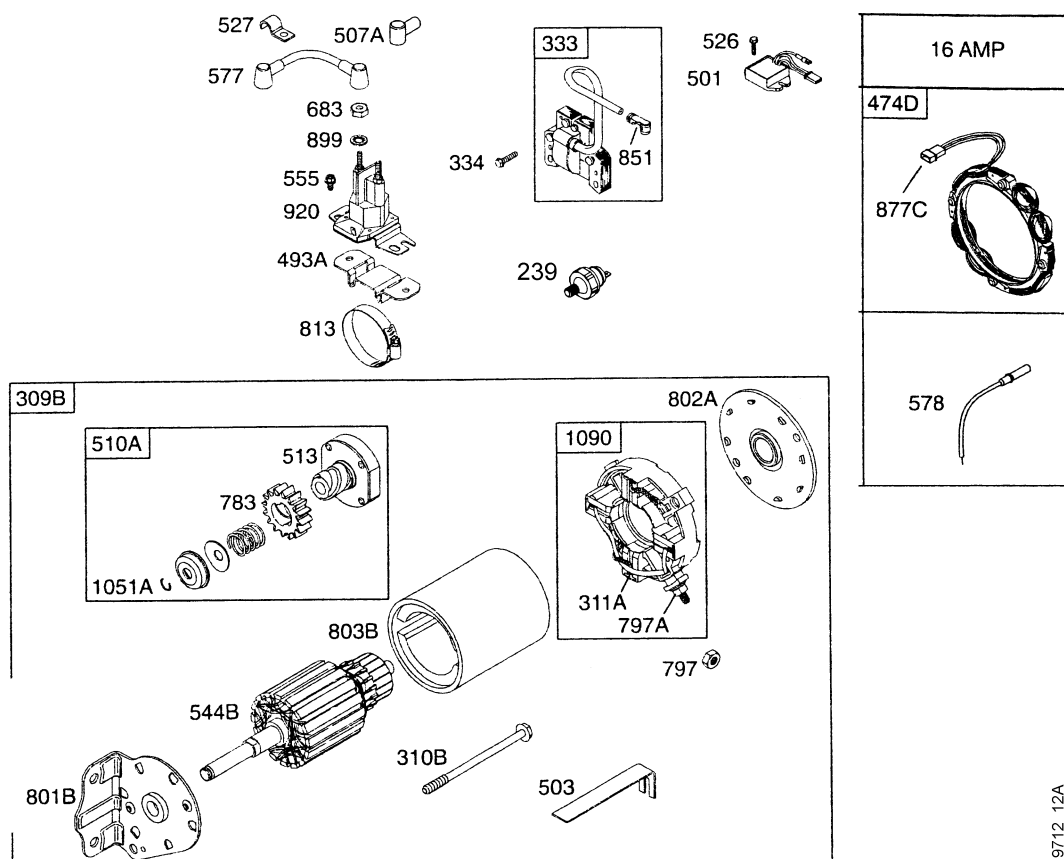


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
55	410 071	1	Reversierstartergehäuse			
56	410 034	1	Seilscheibe			
57	410 072	1	Starterfeder			
58	410 073	1	Starterseil			
60	709 96	1	Startergriff			
456	410 074	1	Klinkenscheibe			
459	410 075	1	Klinkensatz			
597	410 078	1	Schraube			
608	410 076	1	Reversierstarter			

Tafel 2948 Generator, Zündanlage, Anlasser

Vanguard 18 HP 350447-1005

Blatt 1 von 1



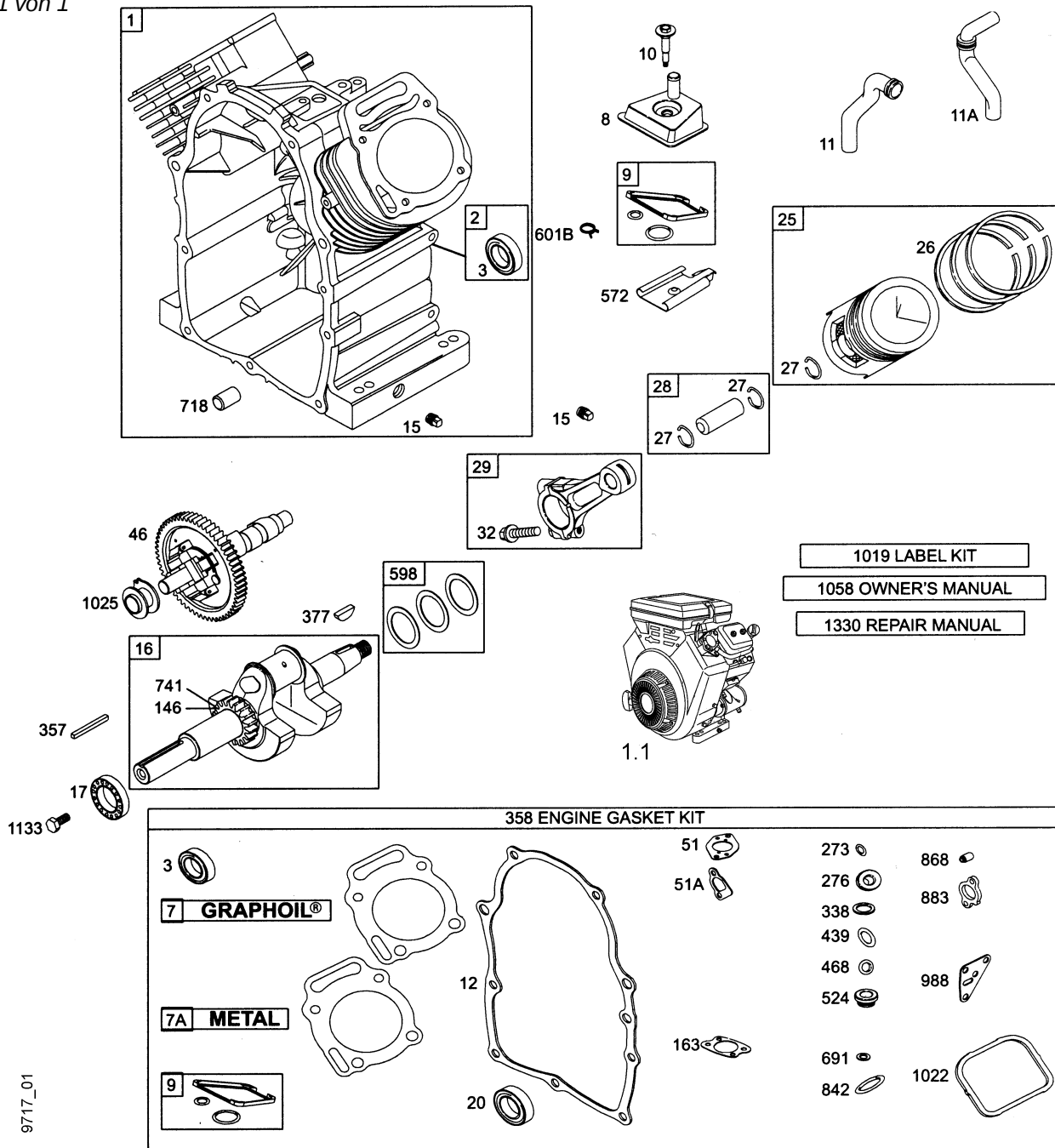
9712_12A

Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
309B	410 043	1	E-Starter			
333	686 32	2	Zündspule			
493A	758 46	1	Halter			
474D	410 205	1	Generator	12 V 16 A		
501	687 66	1	Regler			!
501a	792 62	1	Regler mit Abzweiger			!
813	758 47	1	Schlauchselle	70-90		
851	558 21	2	Kabelanschluss			
920	410 052	1	Relais Start			

Tafel 2991 Kurbelgehäuse, Kurbelwelle, Kolben, Nockenwelle

Vanguard 18HP Cooler Cleaner 356447-0123

Blatt 1 von 1

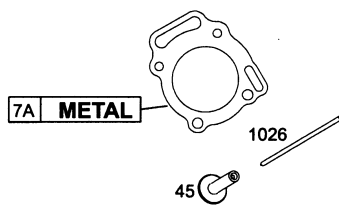
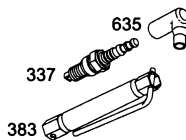
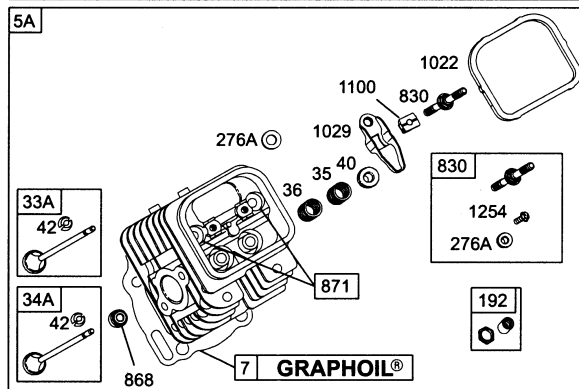
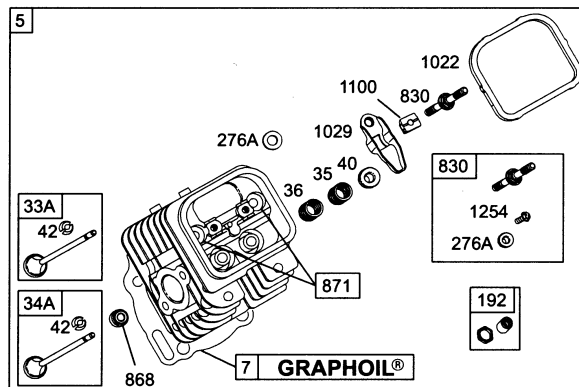
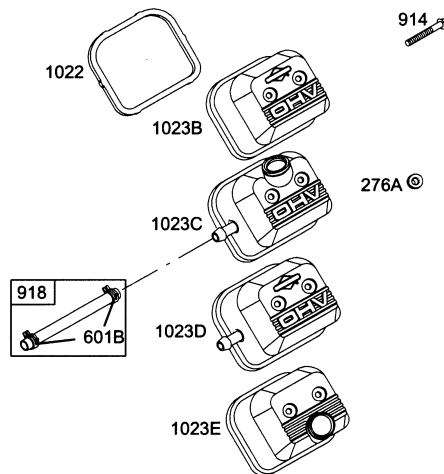
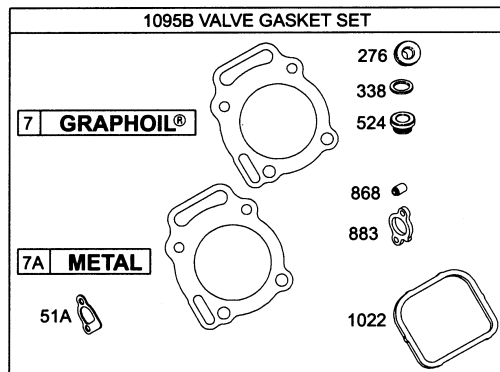


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung
1.1	792 17	1	Motor Vanguard 18 HP	356447-0123	32	410 158		Pleuelschraube
3	410 141	1	Wellendichtring		46	410 193	1	Nockenwelle
7	410 012	2	Dichtung Zylinderkopf		51	410 008	1	Dichtung Vergaser
12	410 145	1	Dichtung Kurbelgehäuse		51A	410 009	2	Dichtung Ansaugkrümmer
15	677 50	2	Ölablassschraube		163	410 198	1	Dichtung Luftfilter
16		1	Kurbelwelle		377	410 175	1	Scheibenfeder
17	410 149	1	Kugellager		357	795 74	1	Passfeder
25	410 183	2	Kolben Standard		524	410 208	1	Dichtring Ölmesstabrohr
25 a	410 185	2	Kolben Übermaß	+0,02"	601B	605 92	X	Schlauchklemme
26	410 186	2	Kolbenringsatz Standard		868	410 211	2	Dichtring Ventil
26 a	410 188	2	Kolbenringsatz Überm.	+0,02"	883	410 010	2	Dichtung Auspuffkrümmer
28	410 189	2	Kolbenbolzen Standard		988	773 88	1	Dichtring Ölfilterflansch
29	410 190	4	Pleuel Standard		1022	679 04	2	Dichtung Ventildeckel

Tafel 2992 Zylinderkopf, Ventile

Vanguard 18HP Cooler Cleaner 356447-0123

Blatt 1 von 1



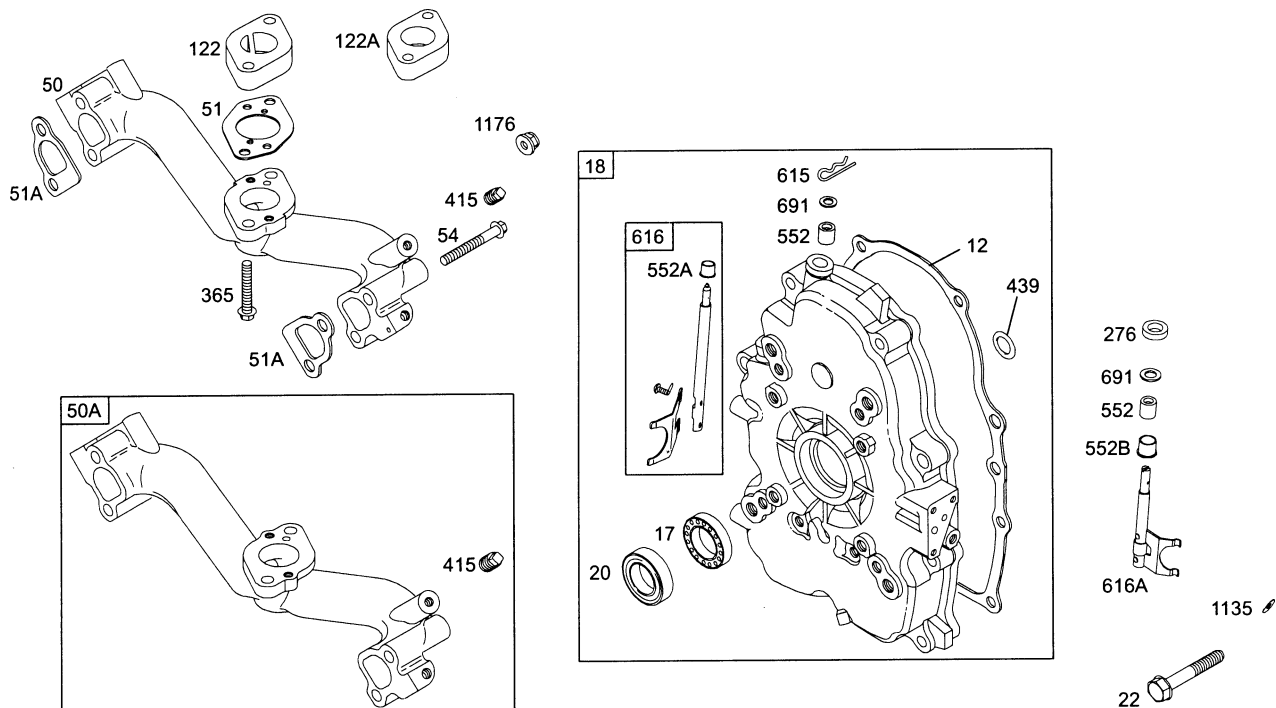
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung
5	410 177	1	Zylinderkopf Set
5A	410 178	1	Zylinderkopf Set
7	410 012	2	Dichtung Zylinderkopf
13	410 013	8	Zylinderkopfschraube
33A	410 192	2	Ventilsatz, Auslass
34A	410 191	2	Ventilsatz, Einlass
35	410 161	2	Ventilfeder
36	410 161	2	Ventilfeder
40	410 162	4	Federteller
42	410 163	4	Klemmkegel
45	410 164	4	Stößelfuß
51A	410 009	2	Dichtung Ansaugkrümmer
192	410 217	4	Einsteller

Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung
337	706 09	2	Zündkerze
383	790 27	1	Sechskantsteckschlüssel 19x200
383 a	025 12	1	Drehstift 10
522	410 206	1	Verschlussschraube Set
524	410 208	1	Dichtring
868	410 211	2	Dichtring Ventil
883	410 010	2	Dichtung Auspuffkrümmer
1022	679 04	2	Dichtung Ventildeckel
1023B	410 213	X	Ventildeckel
1023C	410 214	X	Ventildeckel
1026	410 165	4	Stößelstange
1029	410 215	4	Kipphebel
1100	410 216	4	Gelenkstück

9717_02

Tafel 2993 Kurbelgehäusedeckel, Ansaugkrümmer
Vanguard 18HP Cooler Cleaner 356447-0123

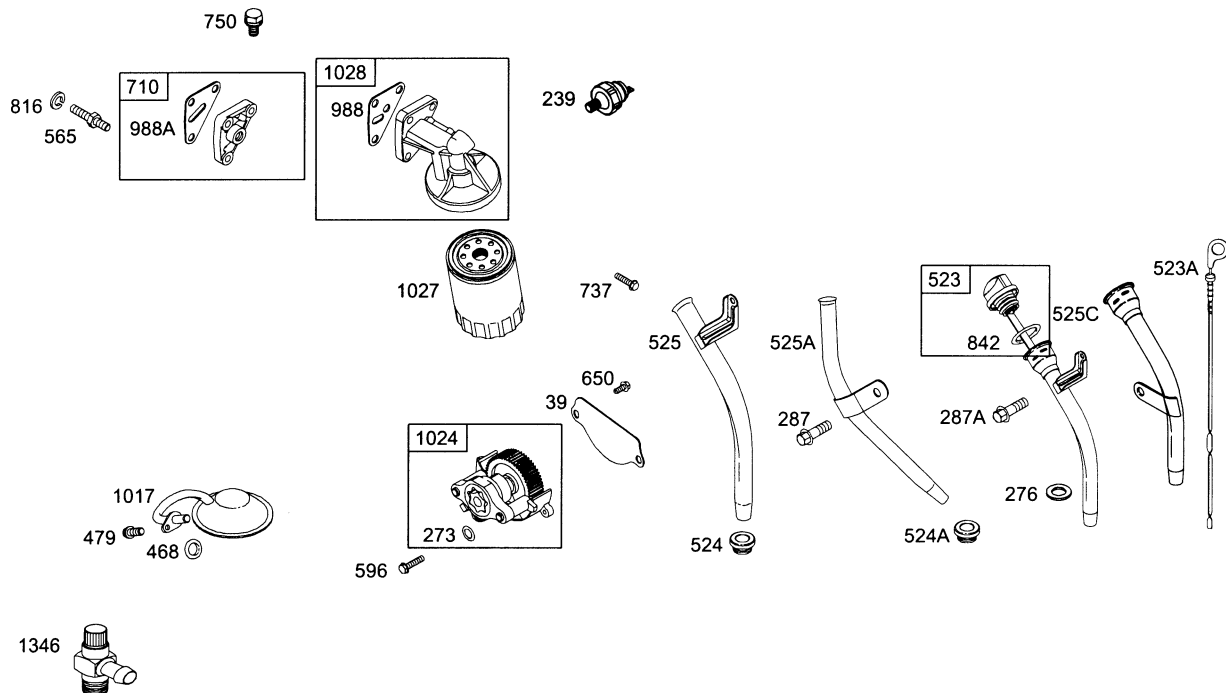
Blatt 1 von 1



Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
12	410 145	1	Dichtung Kurbelgehäuse			
17	410 149	1	Kugellager			
18	410 182	1	Kurbelgehäusedeckel			
50	410 007	1	Ansaugkrümmer			
51	410 008	2	Dichtung Ansaugkrümmer			
51A	410 009	1	Dichtung Vergaser			
122A	410 196	1	Isolierplatte Vergaser			

Tafel 2935 Ölpumpe, Ölfilter
Vanguard 18 HP 350447-1005
Vanguard 18HP Cooler Cleaner 356447-0123

Blatt 1 von 1

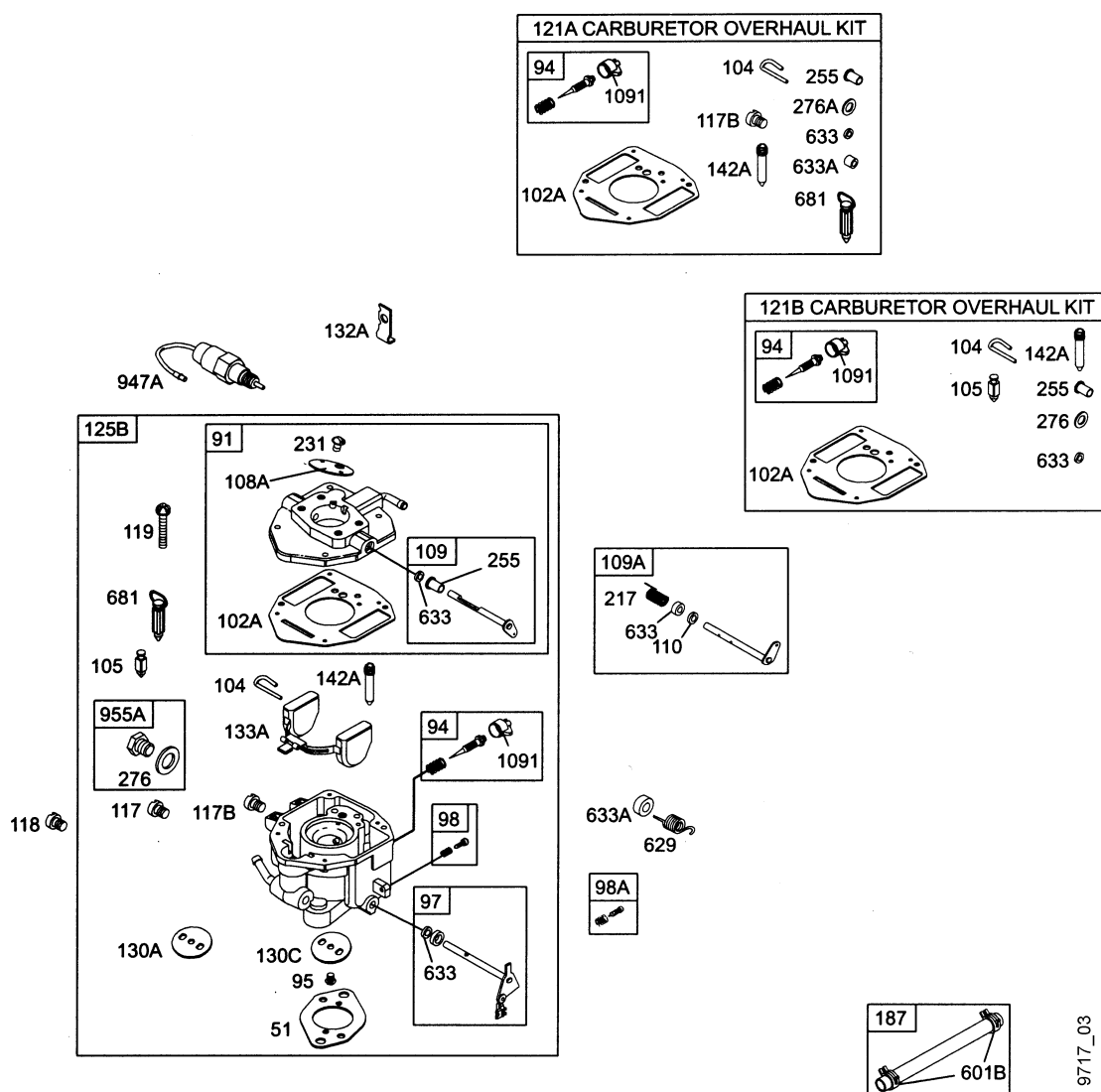


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	239	410 221	1 Öldruckschalter			
	523A	410 207	1 Ölmesstab			
	524	410 208	1 Dichtring			
	525	410 209	1 Rohr f. Ölmesstab			
	988	773 88	1 Dichtung, Adapter Ölfilter			
	1027	716 23	1 Ölfilter			
	1028		1 Ölfilterflansch			

Tafel 2994 Vergaser

Vanguard 18 HP Cooler Cleaner 356447-0123

Blatt 1 von 1



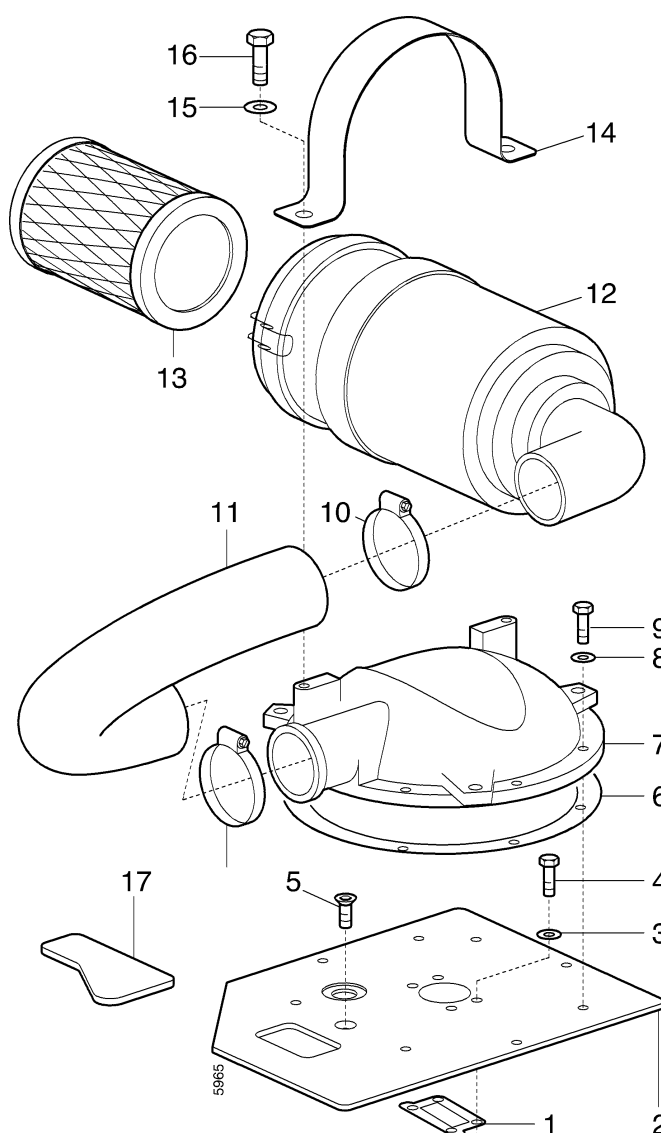
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	51	410 008	1 Dichtung Vergaser			
	121A	410 219	1 Vergaser Reparatursatz			
	125B		1 Vergaser			
	601B	605 92	X Schlauchklemme			

9717_03

Tafel 300601 Luftfilter, Zyklon (Sonderausf.)

Vanguard 18HP 356447-0123

Blatt 1 von 1

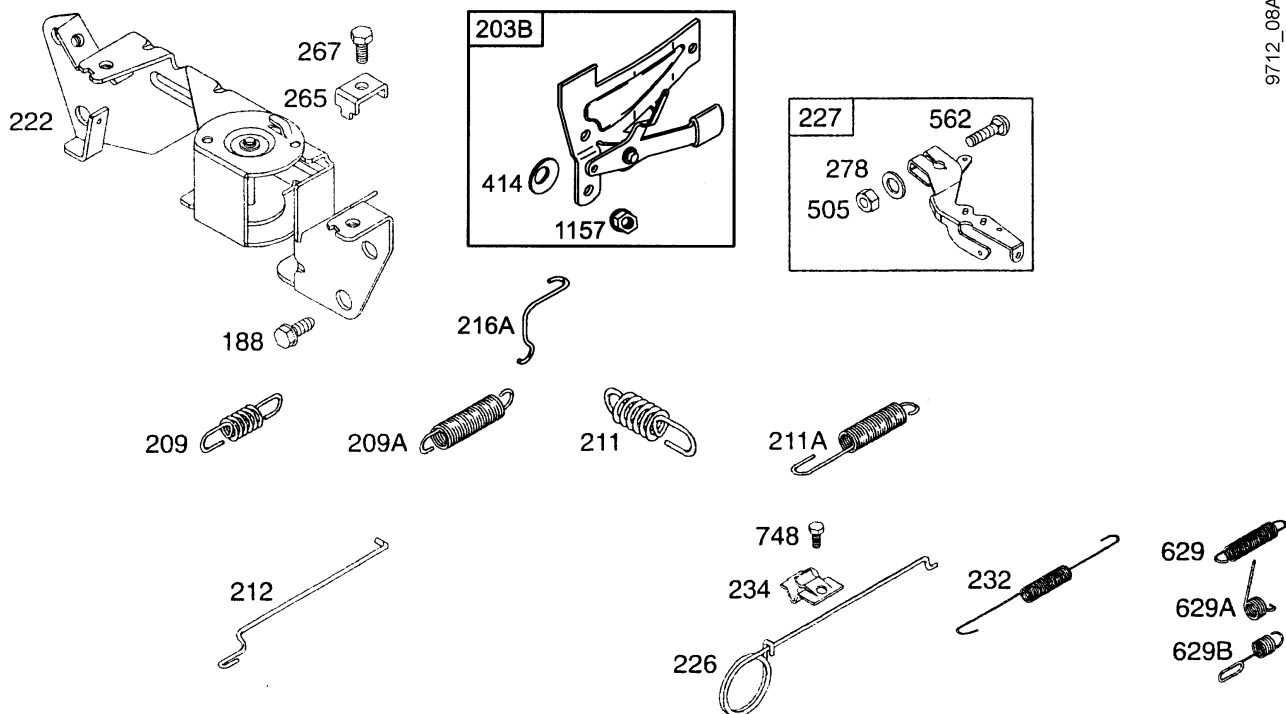


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
------	-----------	-------	-------------	-----------	------	-----------

	786 73	1	Umbausatz Luftfilter	Donaldson		incl. 1 - 17,  998585
1	410 198	1	Dichtung	18HP		
2	100 222	1	Filterplatte	18Hp		
3	773 06	4	Sperrkantscheibe	SKM 6		
4	001 08	4	Sechskantschraube	M 6x 12	DIN 933	
5	774 22	1	Senkschraube	M 6x 12	DIN 7991	
6	410 225	1	Dichtung			
7	410 224	1	Gussplatte			
8	773 06	4	Sperrkantscheibe	SKM 6		
9	001 08	4	Sechskantschraube	M 6x 12	DIN 933	
10	410 227	2	Schlauchklemme			
11	410 226	1	Schlauch			
12	100 101	1	Luftfilter			incl. 12a, 13
12a	100 104	1	Staub-Austragventil			
13	100 102	1	Luftfiltereinsatz			
14	100 223	1	Spannschelle			
15	773 08	2	Sperrkantscheibe	SKM 8		
16	001 09	2	Sechskantschraube	M 8x 20		
17	410 228	1	Verschlussstopfen			

Tafel 2938 Drehzahlverstellung
Vanguard 350447-1005
Vanguard 18 HP Cooler Cleaner356447-0123

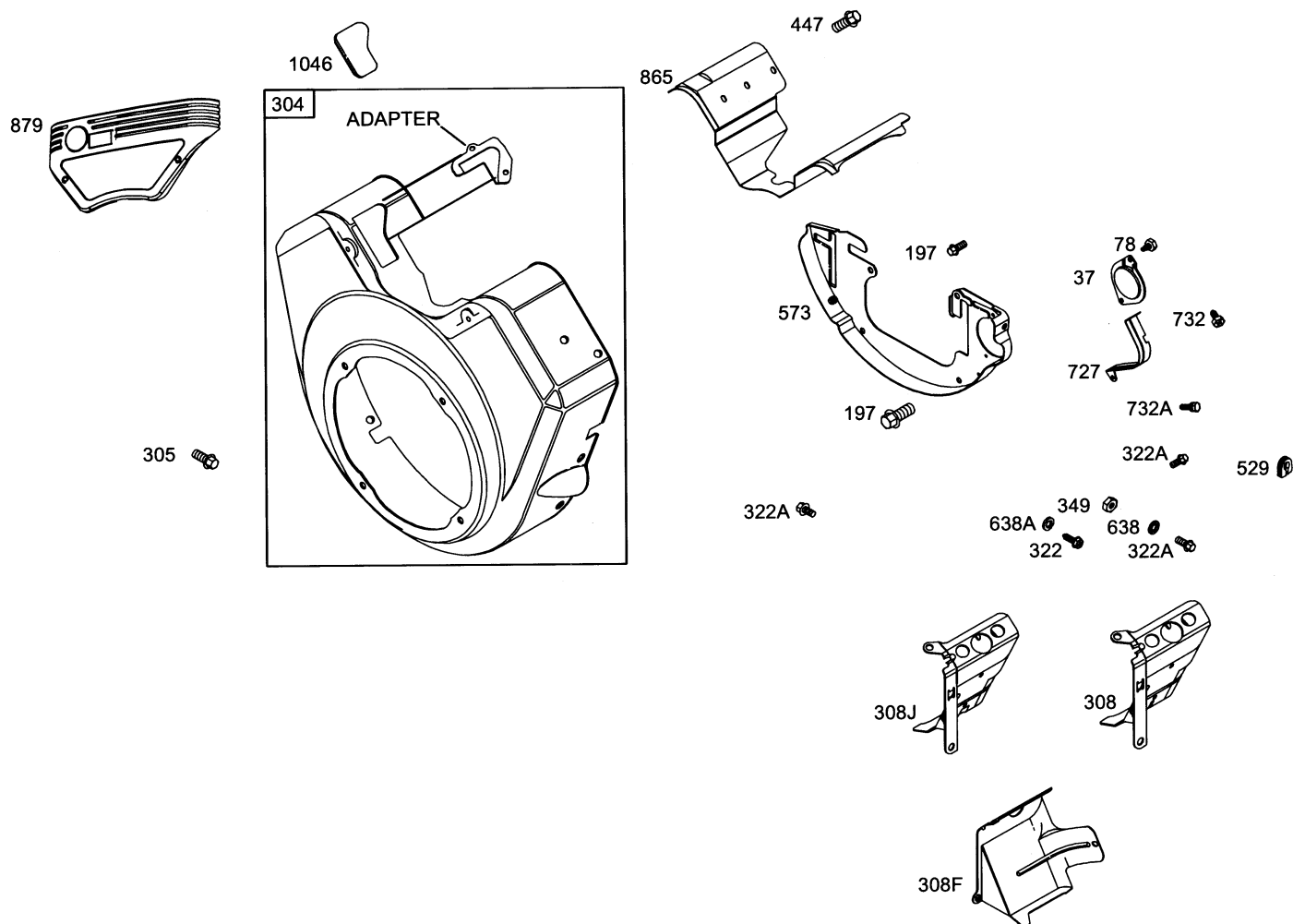
Blatt 1 von 1



Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
209	774 08	1	Reglerfeder			
211	774 09	1	Reglerfeder Leerlauf			
212	410 199	1	Reglerstange			
226	410 200	1	Chokestange			
232	410 201	1	Zugfeder Reglerstange			
234	410 202	1	Clips			

Tafel 2996 Lüftergehäuse, Verkleidung
Vanguard 18 HP Cooler Cleaner356447-0123

Blatt 1 von 1



Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
304	100 112	1	Lüftergehäuse			mit Löcher für Ölkühler
1046	410 228	1	Verschlussstopfen			

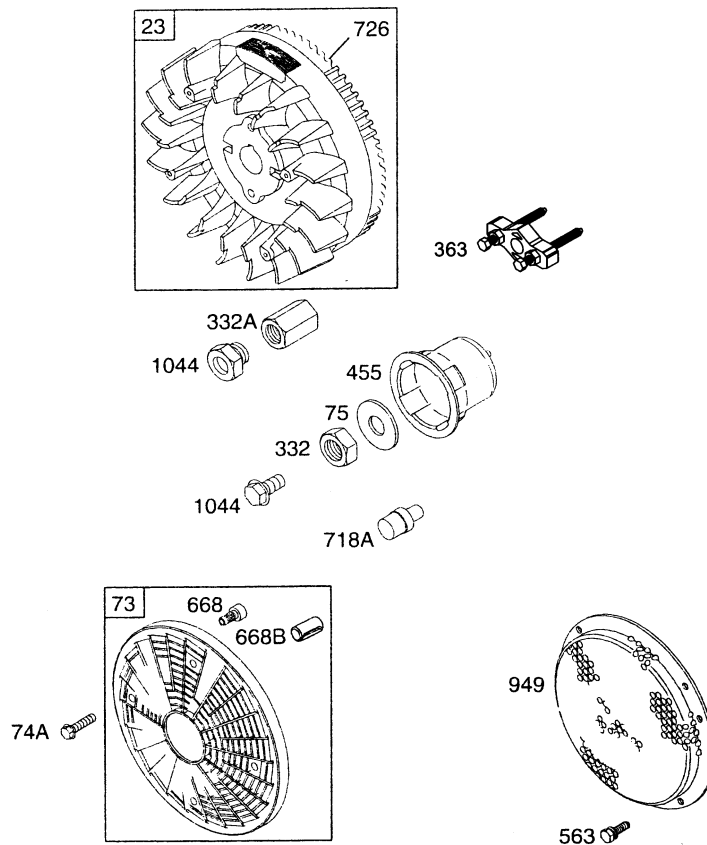
Tafel 295701 Schwungrad, Zahnkranz

Blatt 1 von 1

Vanguard 18 HP 356447-0123 Cooler Cleaner

Vanguard 20 HP 385447-0112 Cooler Cleaner

Vanguard 22 HP 386447-0175 Cooler Cleaner



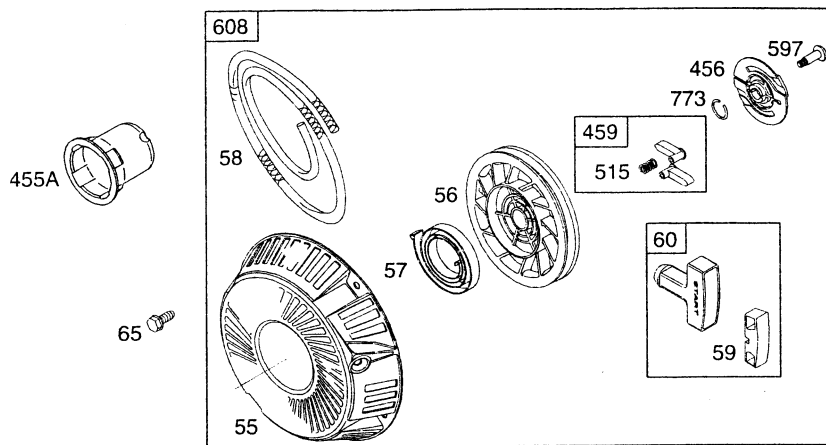
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
23		1	Schwungrad mit Zahnkranz			
363	491 03	1	Abzieher			

Tafel 294701 Reversierstarter

Vanguard 18 HP 356447-0123 Cooler Cleaner

Blatt 1 von 1

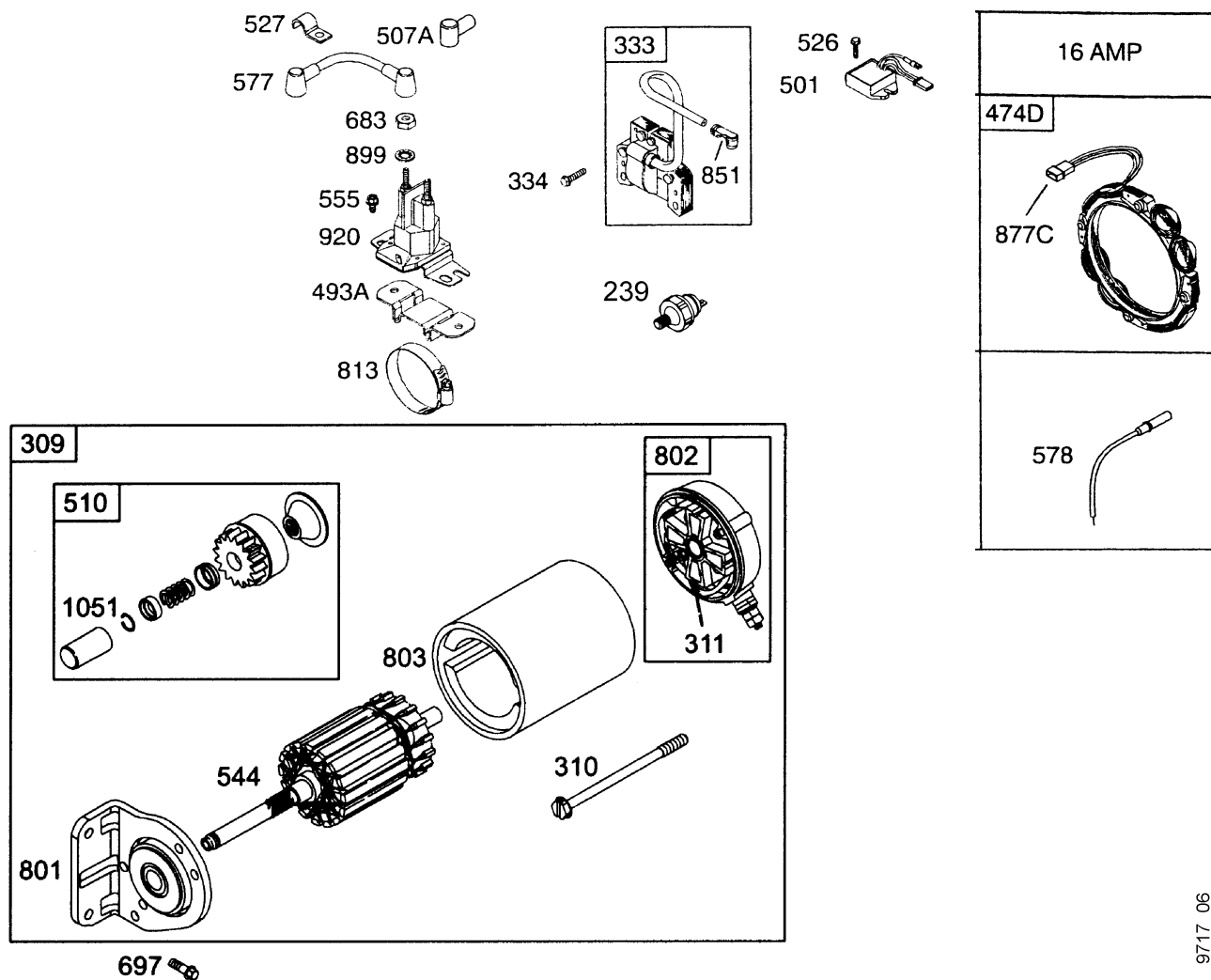
Vanguard 22 HP 386447-0175 Cooler Cleaner



Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	55	1	Reversierstartergehäuse			
	56	410 034	1 Seilscheibe			
	57	410 072	1 Starterfeder			
	58	410 073	1 Starterseil			
	60	709 96	1 Startergriff			
	456	410 206	1 Klinkenscheibe			
	459	410 075	1 Klinkensatz			
	597	410 078	1 Schraube			
	608	410 231	1 Reversierstarter			

Tafel 2998 Generator, Zündanlage, Anlasser
Vanguard 18 HP Cooler Cleaner 356447-0123

Blatt 1 von 1



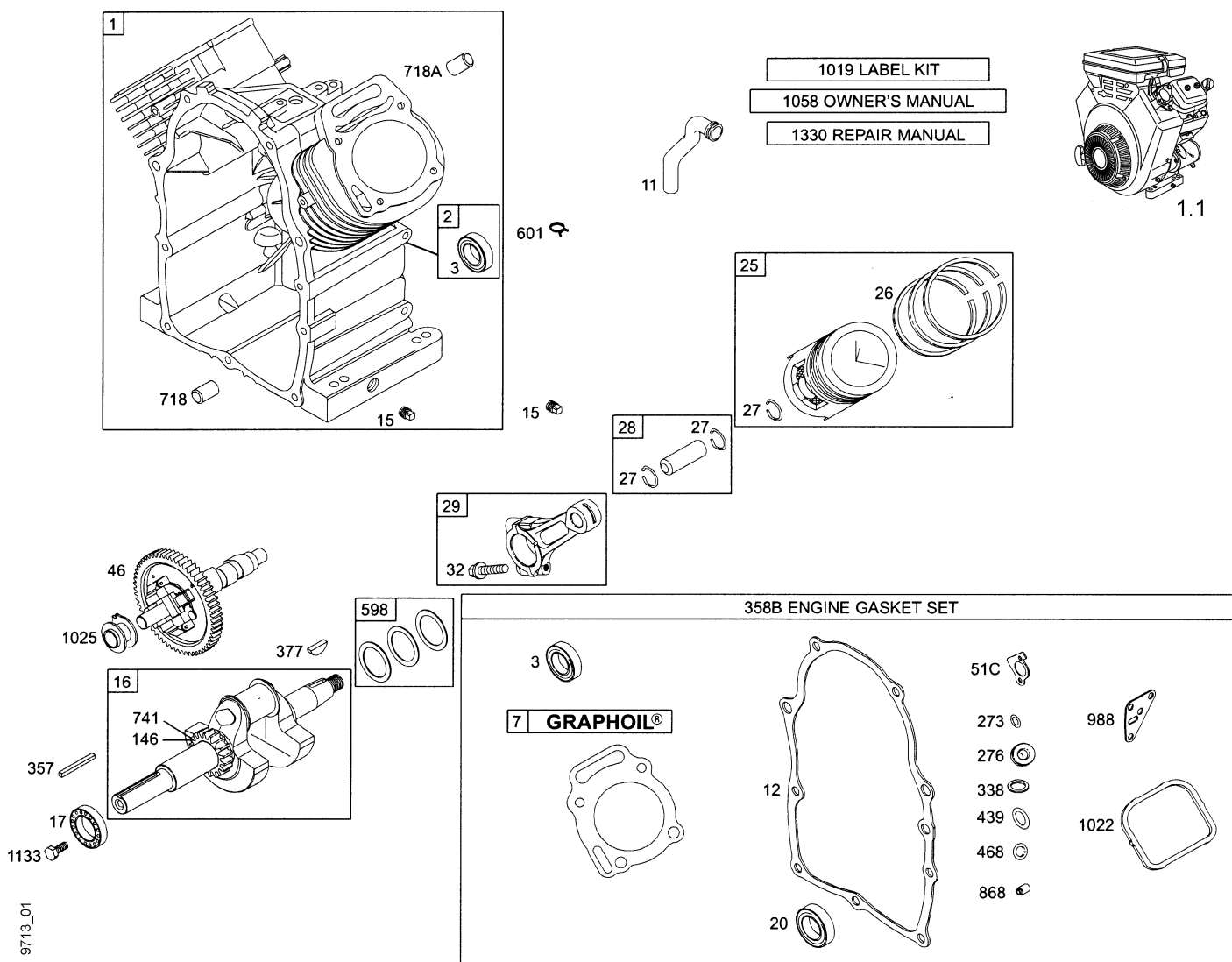
9717_06

Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
239	410 221	1	Öldruckschalter			
309		1	E-Starter			
333	686 32	2	Zündspule			
474D	410 205	1	Generator	12 V 16 A		
501	410 019	1	Regler			!
813	758 47	1	Schlauchschele	70-90		
851	558 21	2	Kabelanschluss			
920	410 052	1	Relais Start			

Tafel 2949 Kurbelgehäuse, Kurbelwelle, Kolben, Nockenwelle

Blatt 1 von 1

Vanguard 20 HP 381447-0181

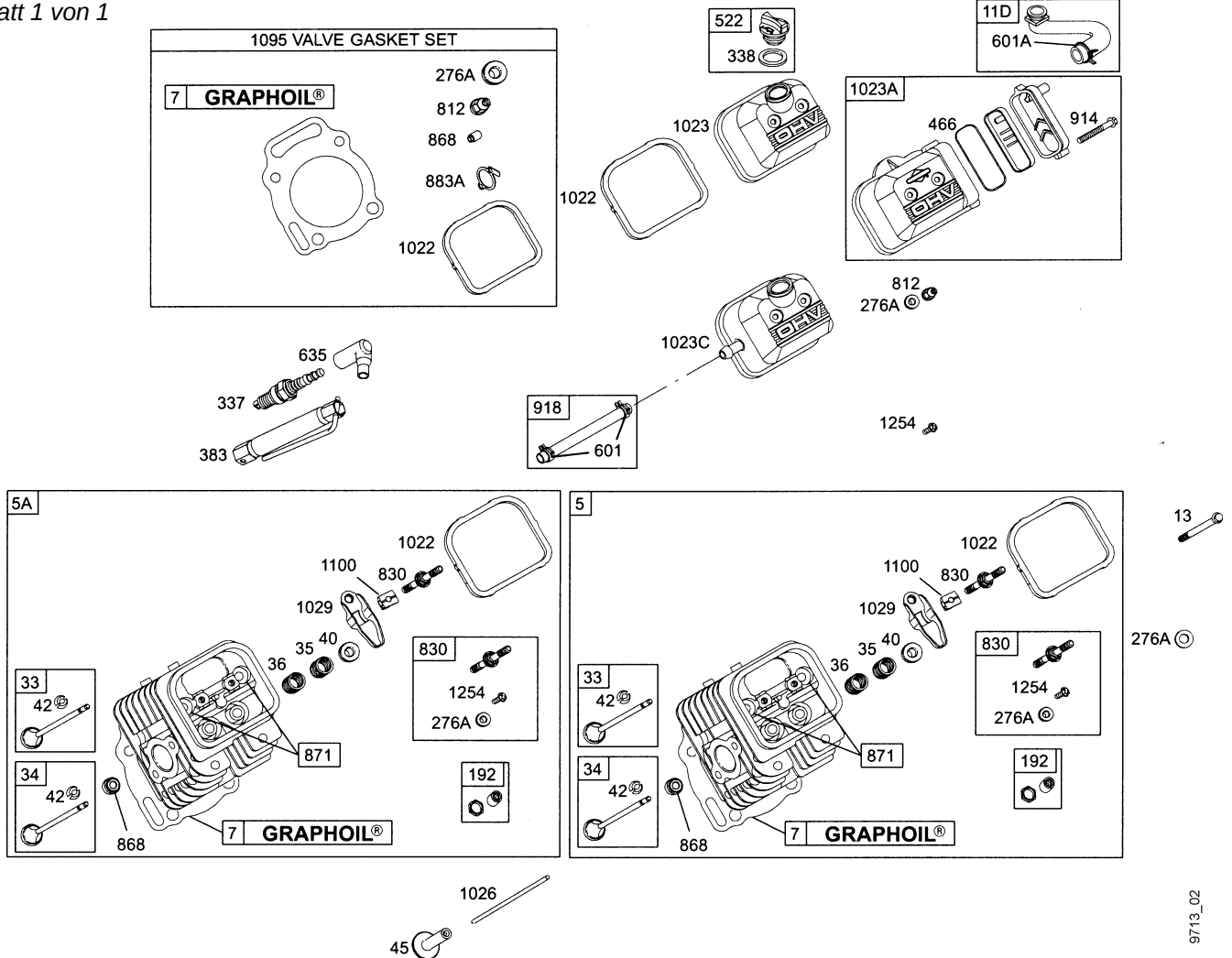


Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
1.1		1	Motor 4-Takt-Benzin	B&S Vanguard 20 HP 381447-0181		
3	410 141	1	Wellendichtring			
7	410 144	1	Dichtung Zylinderkopf			
12	410 145	1	Dichtung Kurbelgehäuse			
15	677 50	1	Verschlussschraube			
16	410 148	1	Kurbelwelle			
17	410 149	1	Kugellager			
20	410 160	1	Wellendichtring			
25	410 152	2	Kolben Set Standard			
25 a	410 153	2	Kolben Set Übermaß	+0,02"		
26	410 154	2	Kolbenringsatz Standard			
26 a	410 155	2	Kolbenringsatz Übermaß	+0,02"		
28	410 156	2	Kolbenbolzen			
29	410 157	2	Pleuel			
32	410 158	4	Pleuelschraube			
46	410 167	1	Nockenwelle			
51C	410 146	1	Dichtung Ansaugkrümmer			
358B	410 174	1	Dichtungssatz Motor	381447		
377	410 175	1	Scheibenfeder			
868	410 211	2	Dichtring Ventil			
1022	679 04	2	Dichtung Ventildeckel			

Tafel 2950 Zylinderkopf, Ventile

Blatt 1 von 1

Vanguard 20 HP 381447-0181



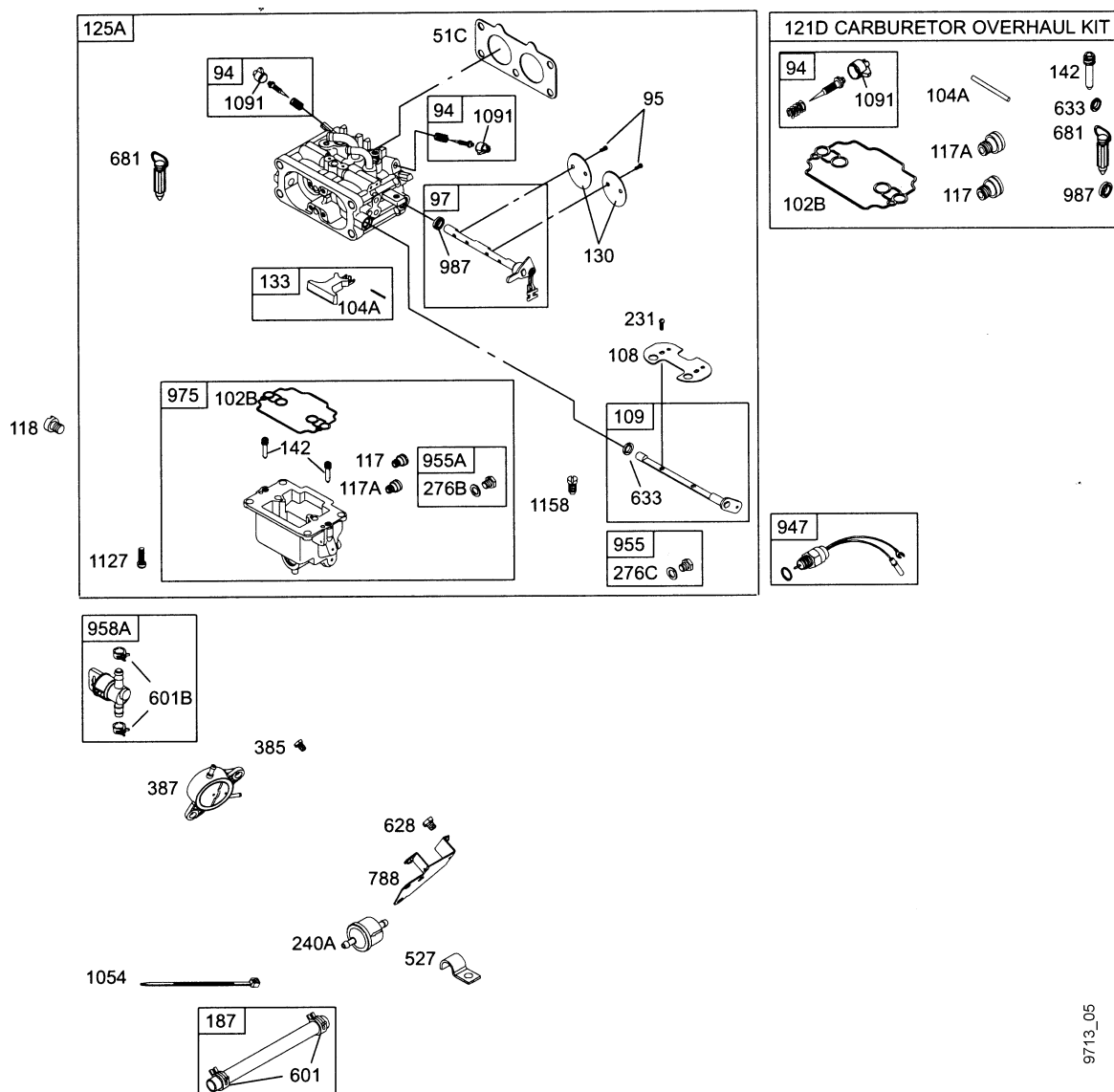
9713_02

Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
5	410 143	1	Zylinderkopf Set	Zyl. 1		
5A	410 166	1	Zylinderkopf Set	Zyl. 2		
7	410 144	2	Dichtung Zylinderkopf			
13	410 013	8	Zylinderkopfschraube			
33	410 159	2	Ventilsatz Auslass			
34	410 160	2	Ventilsatz Einlass			
35	410 161	2	Ventilfeder			
36	410 161	2	Ventilfeder			
40	410 162	4	Federteller			
42	410 163	4	Klemmkegel			
45	410 164	4	Stößelfuß			
192	410 217	4	Einsteller			
337	706 09	2	Zündkerze			
383	790 27	1	Sechskantsteckschlüssel	19x 200		
383 a	025 12	1	Drehstift	10		
522	410 206	1	Verschlusschraube Set			
635	410 210	2	Zündkerzenstecker			
868	410 211	2	Dichtring Ventil			
1022	679 04	2	Dichtung Ventildeckel			
1023	410 212	X	Ventildeckel			!
1023A	410 045	X	Ventildeckel mit Enlüftung			!
1023C	410 214	X	Ventildeckel mit Valuumanschl.			!
1026	410 165	4	Stößelstange			
1029	410 215	4	Kipphebel			
1100	410 216	4	Gelenkstück			

Tafel 2953 Vergaser

Blatt 1 von 1

Vanguard 20HP 381447-0181



9713_05

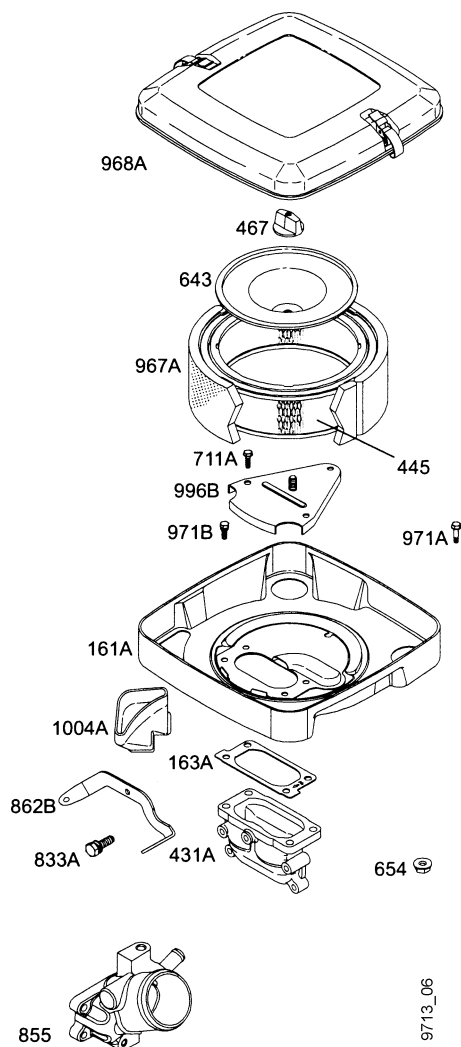
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
121D	410 171	1	Vergaser Reparatursatz			
125A	410 170	1	Vergaser			
240A	789 81	1	Kraftstofffilter			
387	410 014	1	Kraftstoffpumpe Vakuum			

Tafel 2954 Luftfilter

Blatt 1 von 1

Vanguard 20HP 381447-0181

Vanguard 20 HP 385447-0112 Cooler Cleaner



9713_06

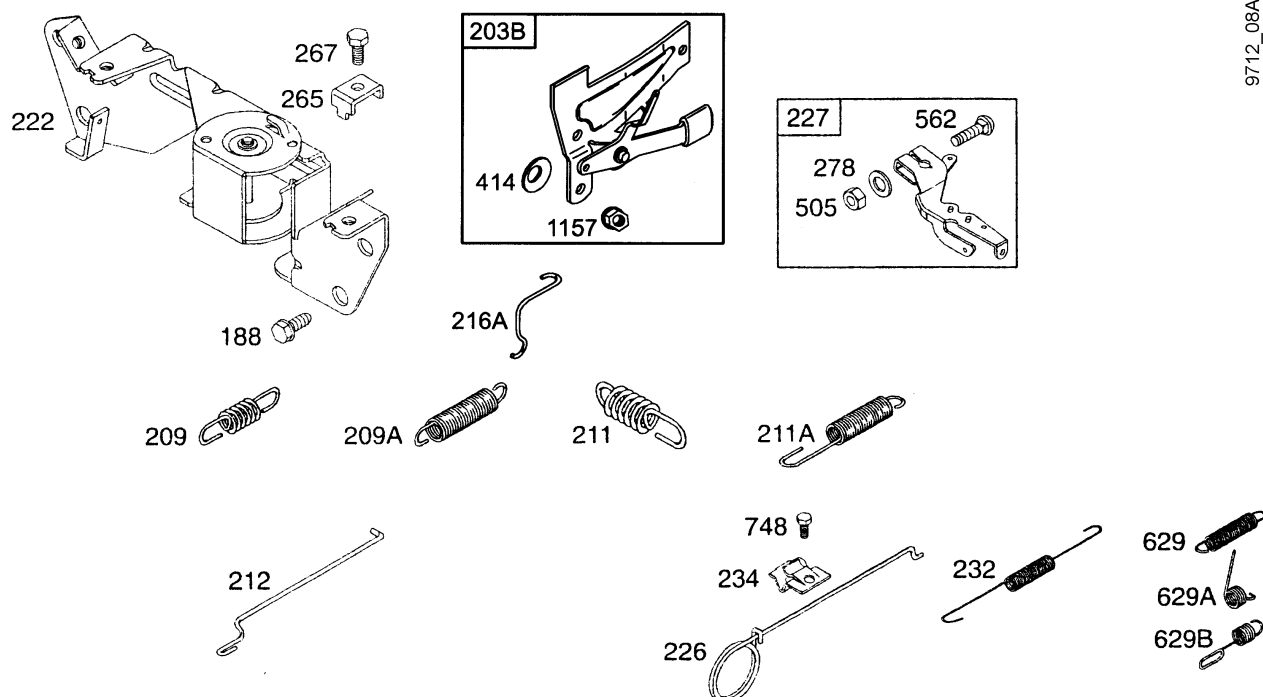
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
163A	410 172	1	Dichtung Luftfilter			
445	410 053	1	Luftfiltereinsatz			
467	410 139	1	Griffmutter			
967A	410 054	1	Schaumstoff-Vorfilter			
968A	410 173	1	Luftfilterdeckel			

Tafel 2955 Drehzahlverstellung

Blatt 1 von 1

Vanguard 20 HP 381447-0181

Vanguard 20 HP 385447-0112 Cooler Cleaner



9712_08A

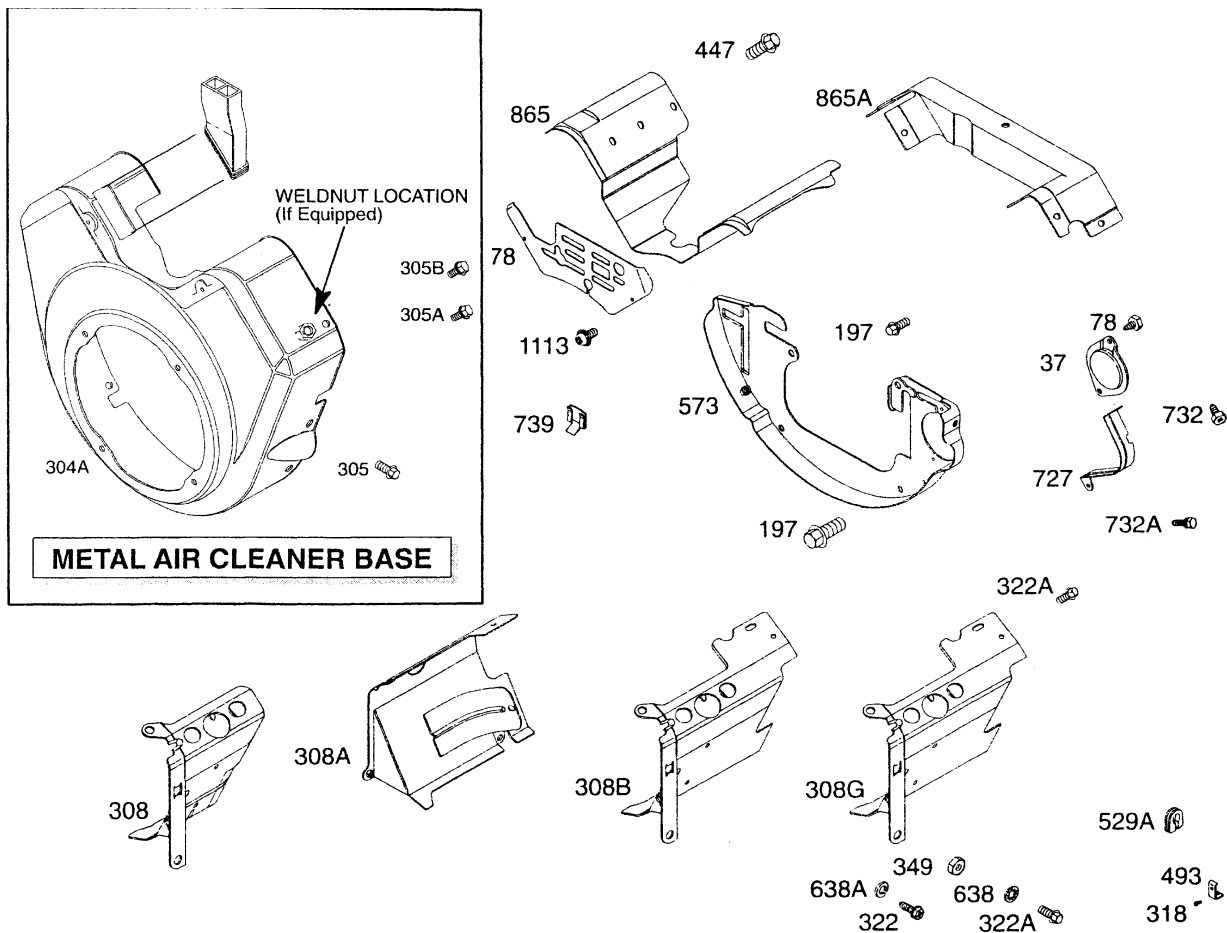
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
209	774 08	1	Reglerfeder			
211	774 09	1	Reglerfeder, Leerlauf			
212	410 199	1	Stange			
226	410 241	1	Chokestang			
234	410 202	1	Clips			

Tafel 2956 Lüftergehäuse, Verkleidung

Vanguard 20 HP 381447-0181

Blatt 1 von 1

Vanguard 20 HP 385447-0112 Cooler Cleaner



Pos. Teile-Nr. Stück Bezeichnung

Abmessung

Norm

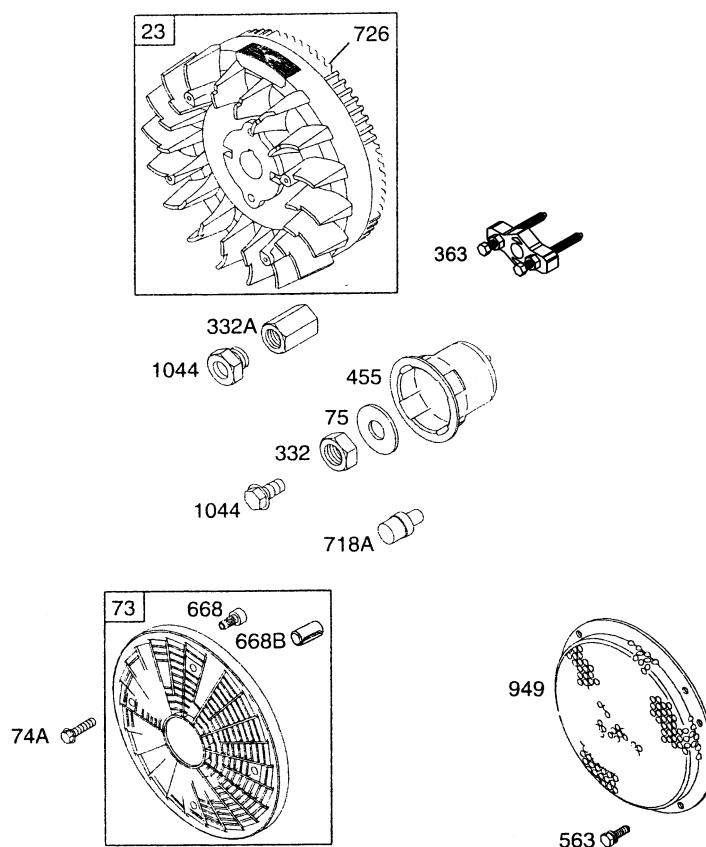
Bemerkung

304

Tafel 2957 Schwungrad, Zahnkranz

Vanguard 20 HP 381447-0181

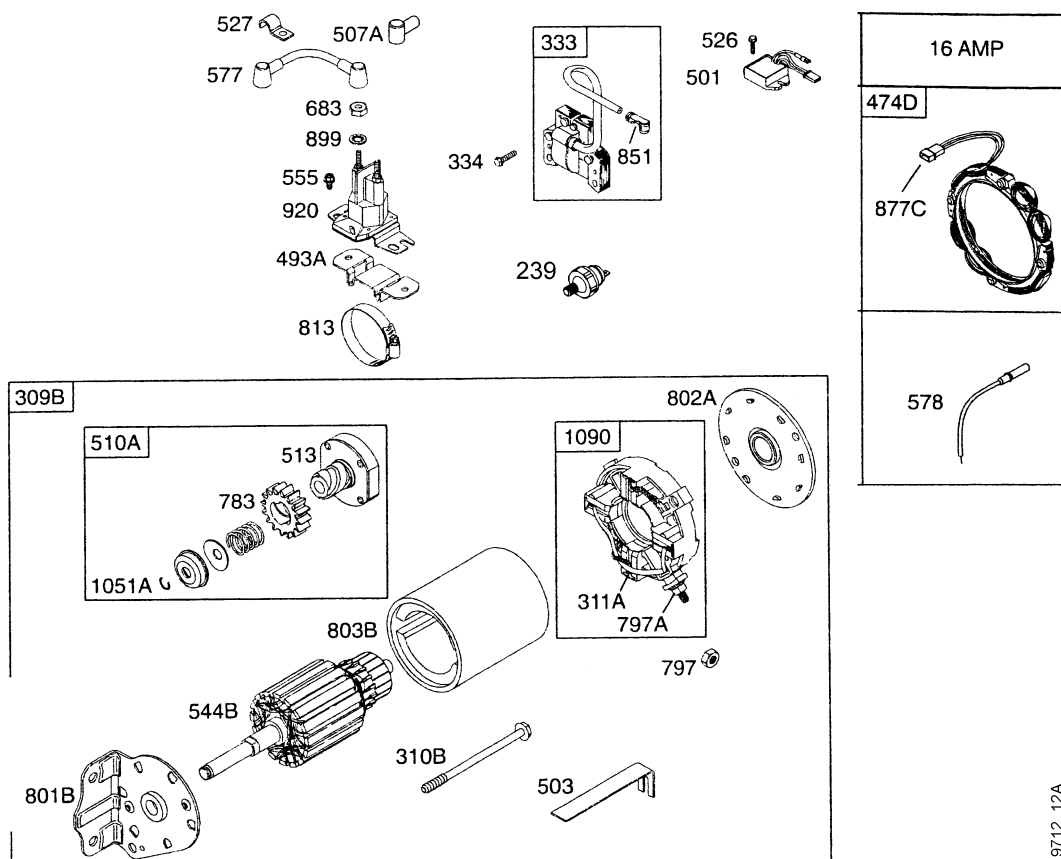
Blatt 1 von 1



Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	23	410 151	1 Schwungrad mit Zahnkranz			

Tafel 2958 Generator, Zündanlage, Anlasser
Blatt 1 von 1

Vanguard 20 HP 381447-0181



9712_12A

Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	239	410 221	1 Öldruckschalter			
	309					
	333	686 32	2 Zündspule			
	474D	410 205	1 Generator	12 V 16 A		
	493A	758 46	1 Halter			
	501	687 66	1 Regler			
	813	758 47	1 Schelle			
	851	558 21	1 Kabelanschluss			
	920	410 052	1 Relais Start			

Vanguard 20 HP 385447-0112 Cooler Cleaner

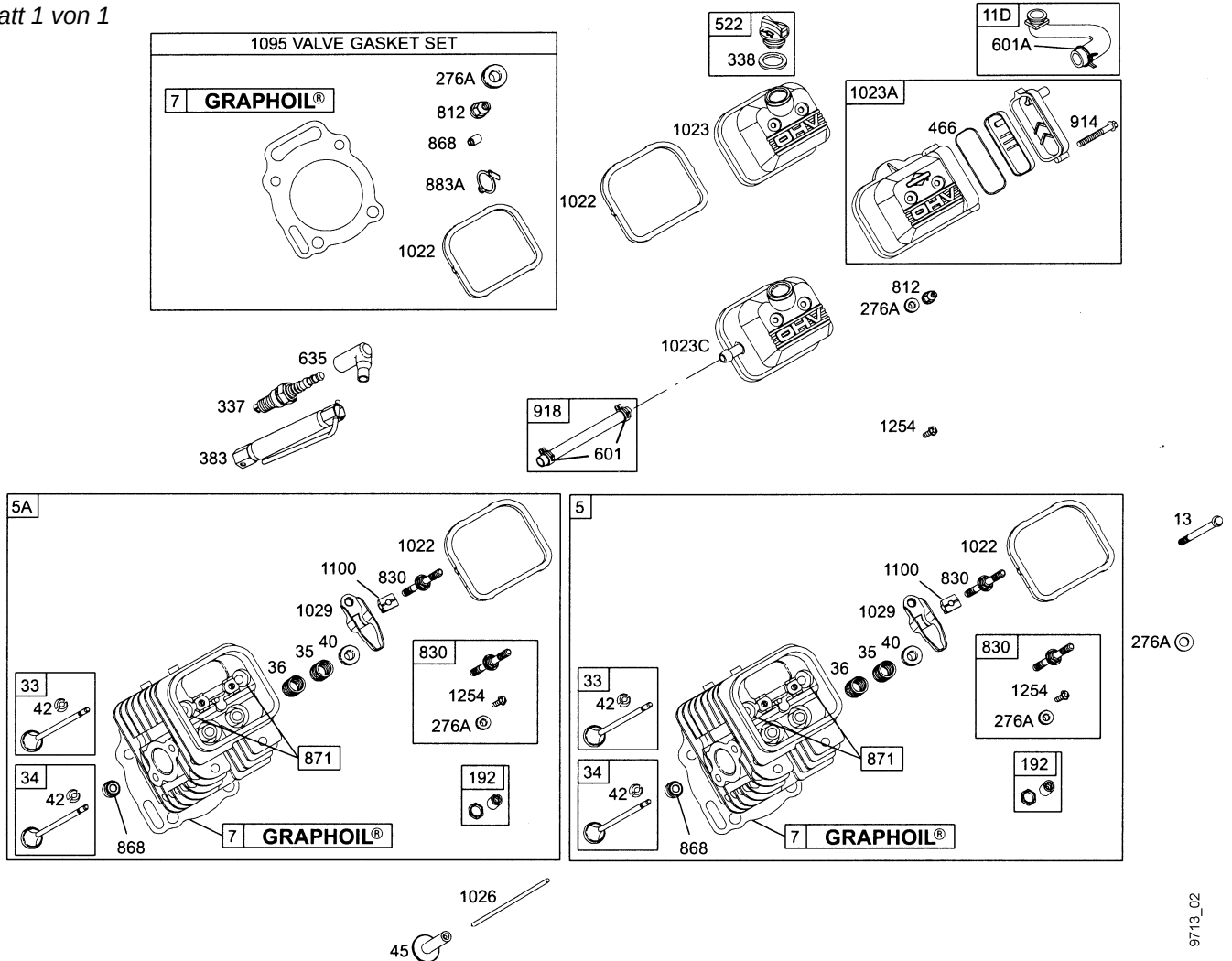
997 137

Tafel 2950

Zylinderkopf, Ventile

Vanguard 20 HP 385447-0112 Cooler Cleaner

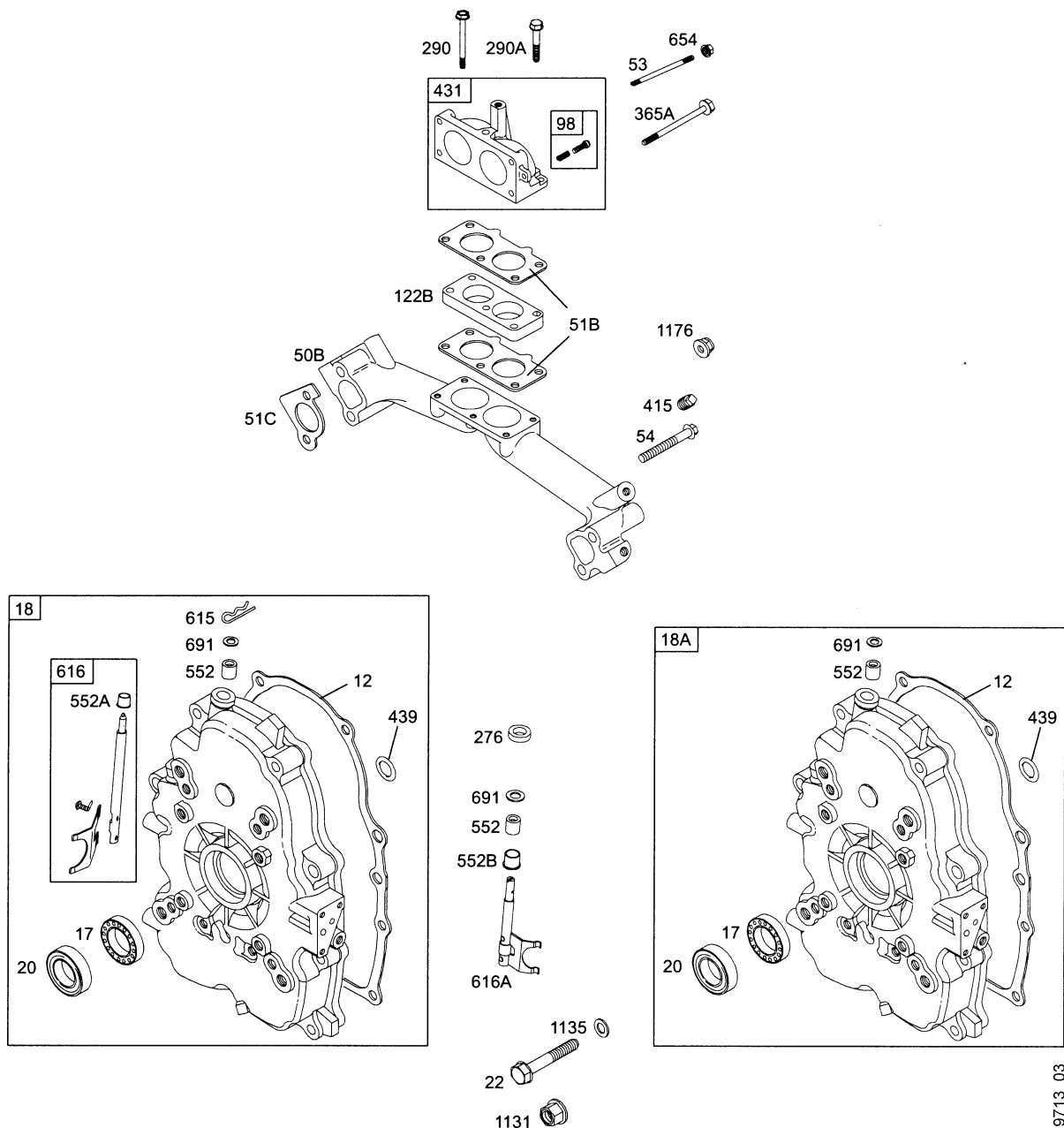
Blatt 1 von 1



Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
5	410 143	1	Zylinderkopf Set	Zyl. 1		
5A	410 166	1	Zylinderkopf Set	Zyl. 2		
7	410 144	2	Dichtung Zylinderkopf			
13	410 013	8	Zylinderkopfschraube			
33	410 159	2	Ventilsatz Auslass			
34	410 160	2	Ventilsatz Einlass			
35	410 161	2	Ventilfeder			
36	410 161	2	Ventilfeder			
40	410 162	4	Federteller			
42	410 163	4	Klemmkegel			
45	410 164	4	Stößelfuß			
192	410 217	4	Einsteller			
337	706 09	2	Zündkerze			
383	790 27	1	Sechskantsteckschlüssel	19x 200		
383 a	025 12	1	Drehstift	10		
522	410 206	1	Verschlusschraube Set			
635	410 210	2	Zündkerzenstecker			
868	410 211	2	Dichtring Ventil			
1022	679 04	2	Dichtung Ventildeckel			
1023	410 212	X	Ventildeckel			!
1023A	410 045	X	Ventildeckel mit Enlüftung			!
1023C	410 214	X	Ventildeckel mit Valuumanschl.			!
1026	410 165	4	Stößelstange			
1029	410 215	4	Kipphebel			
1100	410 216	4	Gelenkstück			

9713_02

Tafel 2951 Kurbelgehäusedeckel, Ansaugkrümmer Vanguard 20HP 381447-0181
 Blatt 1 von 1 Vanguard 20HP 385447-0112 Cooler Cleaner
 Vanguard 22HP 386447-0175 Cooler Cleaner



9713 03

Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	12	410 145	1 Dichtung Kurbelgehäuse			
	17	410 149	1 Kugellager			
	18	410 150	1 Kurbelgehäuseflansch			
	20	410 142	1 Wellendichtring			
	51B	410 147	2 Dichtung Ansaugkrümmer			
	51C	410 146	1 Dichtung Vergaser			
	122B	410 169	1 Isolierplatte Vergaser			

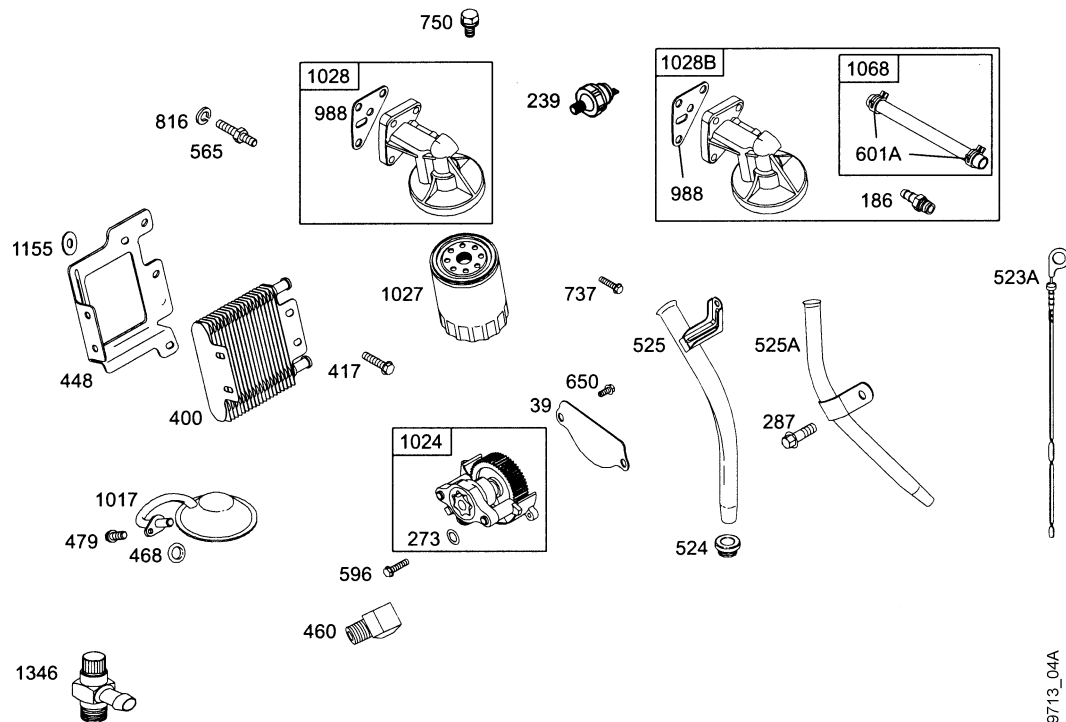
Tafel 2952 Ölpumpe, Ölfilter

Blatt 1 von 1

Vanguard 20HP 381447-0181

Vanguard 20HP 385447-0112 Cooler Cleaner

Vanguard 22HP 386447-0175 Cooler Cleaner



9713_04A

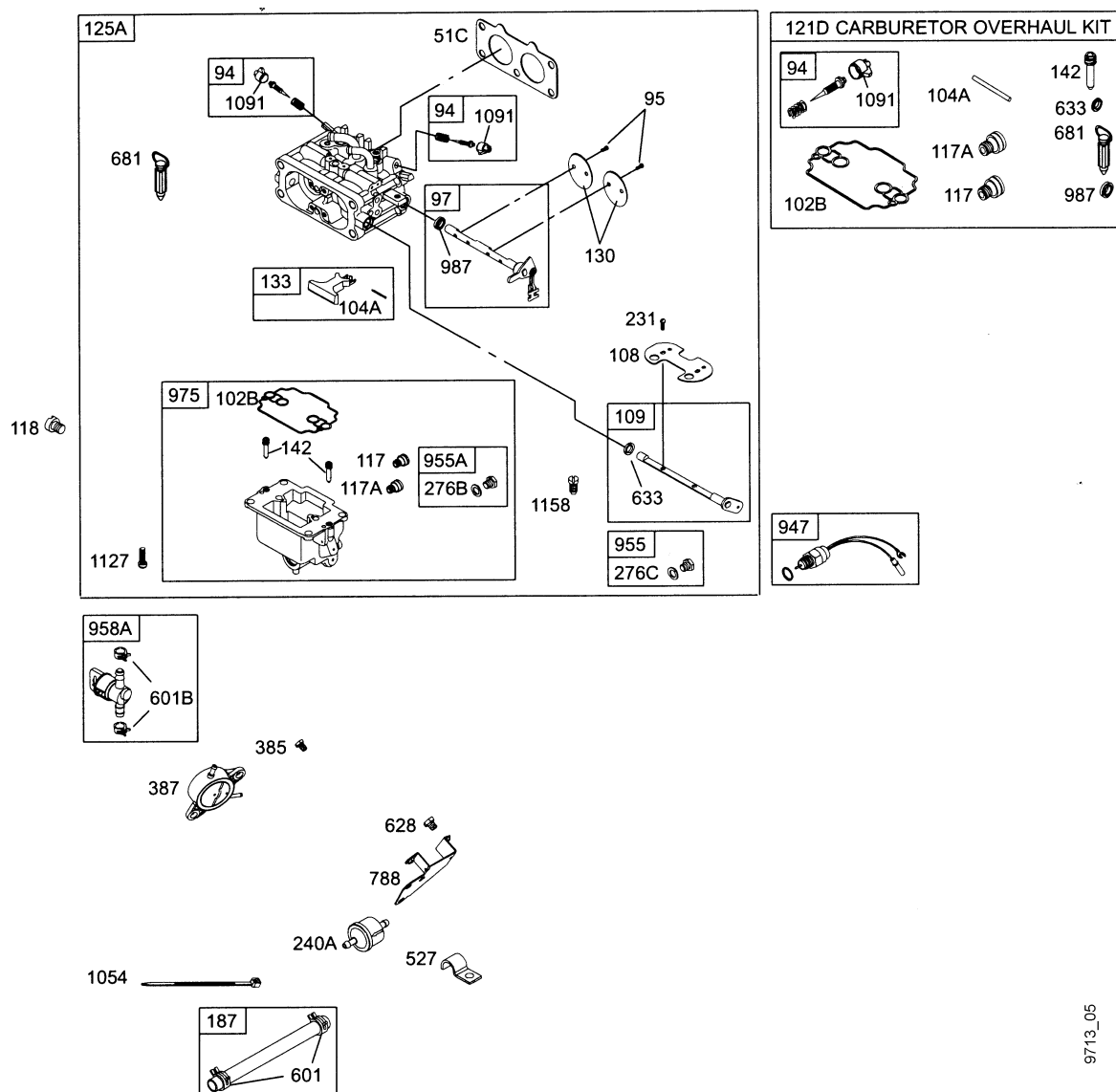
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	239	410 221	1 Öldruckschalter			
	400	773 58	1 Ölkühler			
	523A	410 207	1 Ölmesstab			
	524	410 208	1 Dichtring			
	525	410 209	1 Rohr für Ölmesstab			
	988	773 88	1 Dichtung Ölfilterflansch			
	1027	716 23	1 Ölfilter			
	1028B	410 229	1 Ölfilterflansch			

Tafel 2953 Vergaser

Blatt 1 von 1

Vanguard 20HP 381447-0181

Vanguard 20 HP 385447-0112 Cooler Cleaner



9713_05

Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
121D	410 171	1	Vergaser Reparatursatz			
125A	410 170	1	Vergaser			
240A	789 81	1	Kraftstofffilter			
387	410 014	1	Kraftstoffpumpe Vakuum			

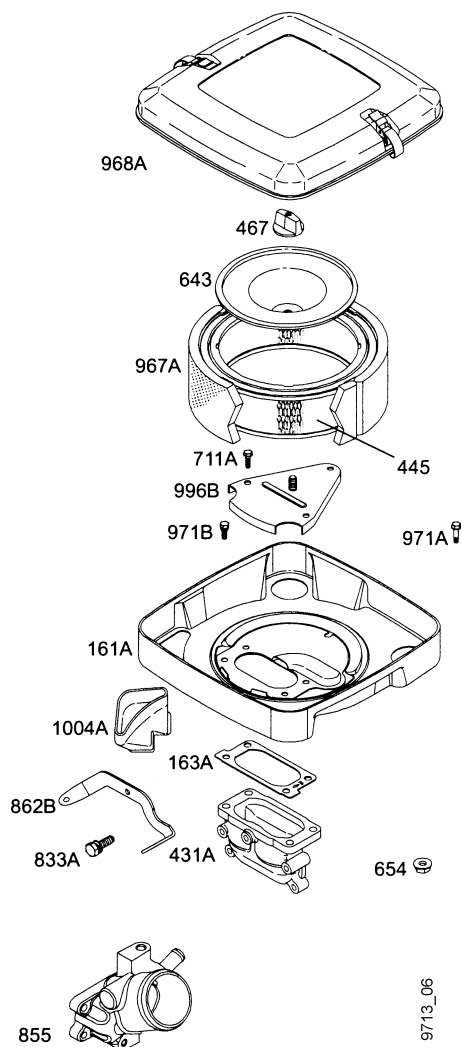
Tafel 2954 Luftfilter

Blatt 1 von 1

Vanguard 20HP 381447-0181

Vanguard 20 HP 385447-0112 Cooler Cleaner

Vanguard 22 HP 386447-xxxx Cooler Cleaner



9713_06

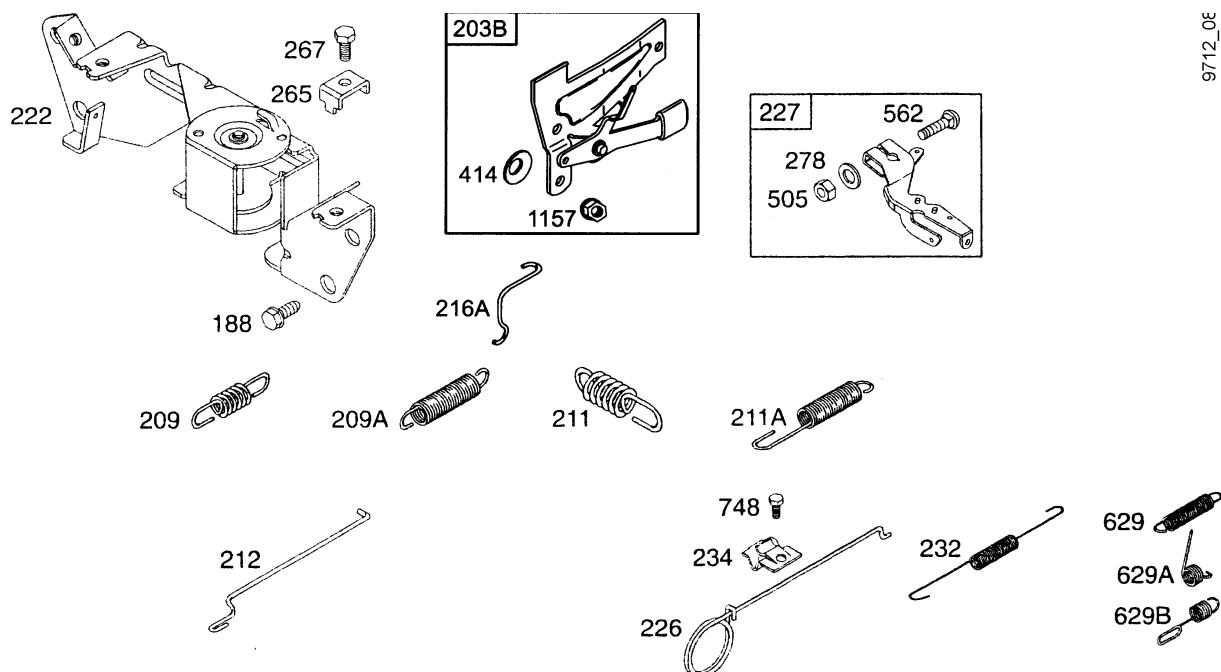
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
163A	410 172	1	Dichtung Luftfilter			
445	410 053	1	Luftfiltereinsatz			
467	410 139	1	Griffmutter			
967A	410 054	1	Schaumstoff-Vorfilter			
968A	410 173	1	Luftfilterdeckel			

Tafel 2955 Drehzahlverstellung

Blatt 1 von 1

Vanguard 20 HP 381447-0181

Vanguard 20 HP 385447-0112 Cooler Cleaner



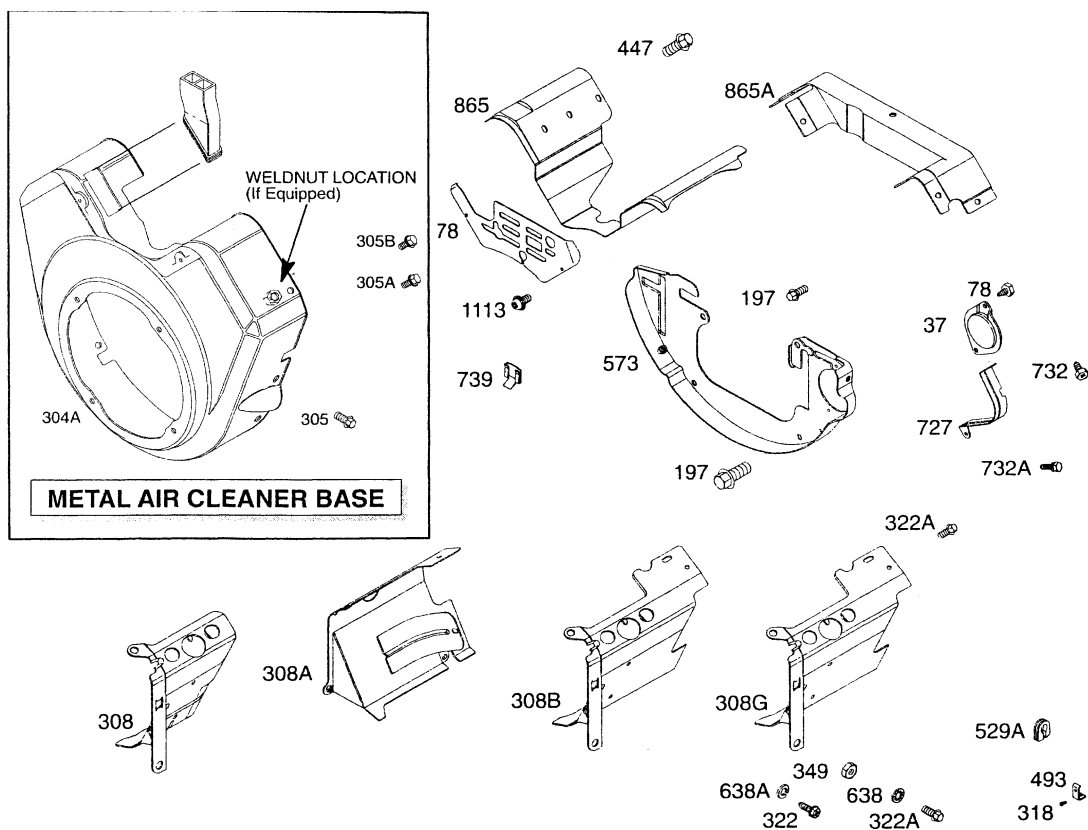
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
209	774 08	1	Reglerfeder			
211	774 09	1	Reglerfeder, Leerlauf			
212	410 199	1	Stange			
226	410 241	1	Chokestange			
234	410 202	1	Clips			

Tafel 2956 Lüftergehäuse, Verkleidung

Vanguard 20 HP 381447-0181

Blatt 1 von 1

Vanguard 20 HP 385447-0112 Cooler Cleaner



Pos. Teile-Nr. Stück Bezeichnung

Abmessung

Norm

Bemerkung

304

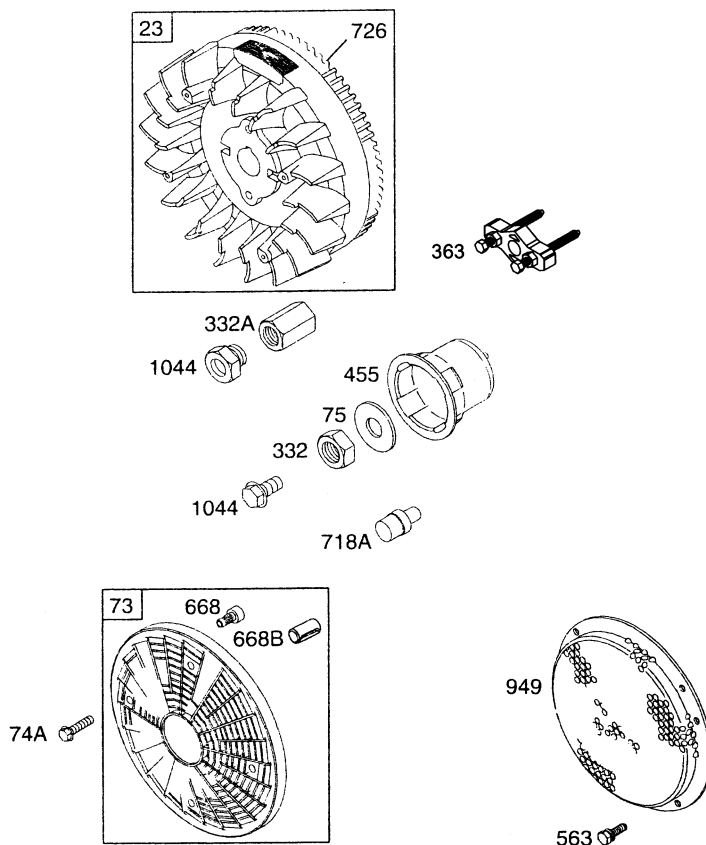
Tafel 295701 Schwungrad, Zahnkranz

Blatt 1 von 1

Vanguard 18 HP 356447-0123 Cooler Cleaner

Vanguard 20 HP 385447-0112 Cooler Cleaner

Vanguard 22 HP 386447-0175 Cooler Cleaner



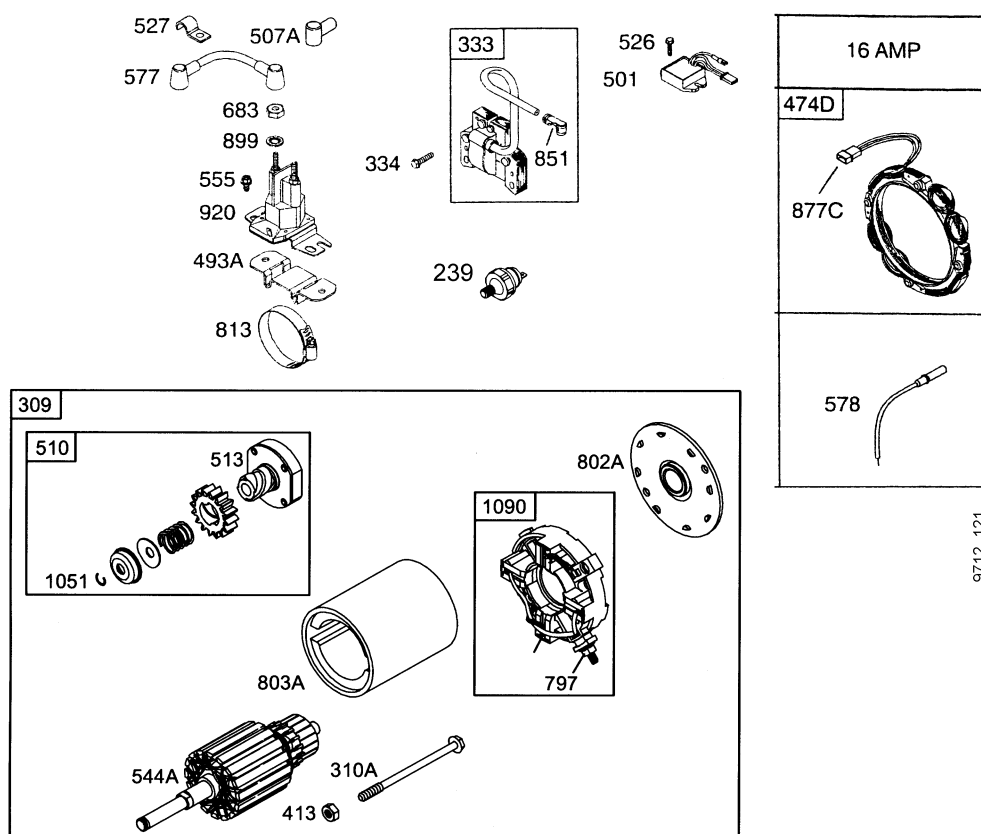
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
23		1	Schwungrad mit Zahnkranz			
363	491 03	1	Abzieher			

Tafel 295801 Generator, Zündanlage, Anlasser

Blatt 1 von 1

Vanguard 20HP 385447-0112 Cooler Cleaner

Vanguard 22HP 386447-0175 Cooler Cleaner

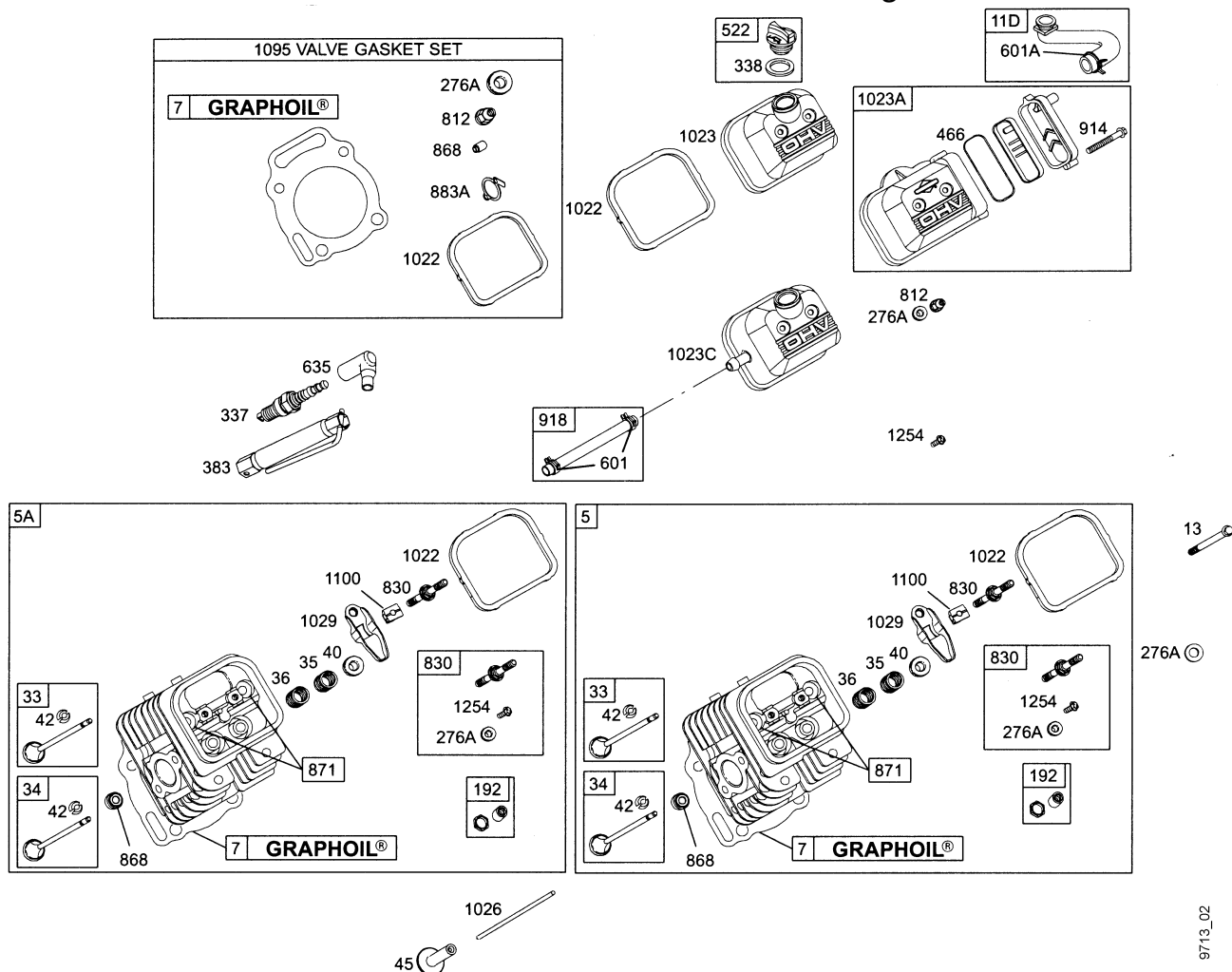


9712_121

Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	239	410 221	1 Öldruckschalter			
	309	410 230	1 Anlasser			
	333	686 32	2 Zündspule			
	474D	410 205	1 Generator	12 V 16 A		
	493A	758 46	1 Halter			
	813	758 47	1 Schelle			
	851	558 21	1 Kabelanschluss			
	920	410 052	1 Relais Start			

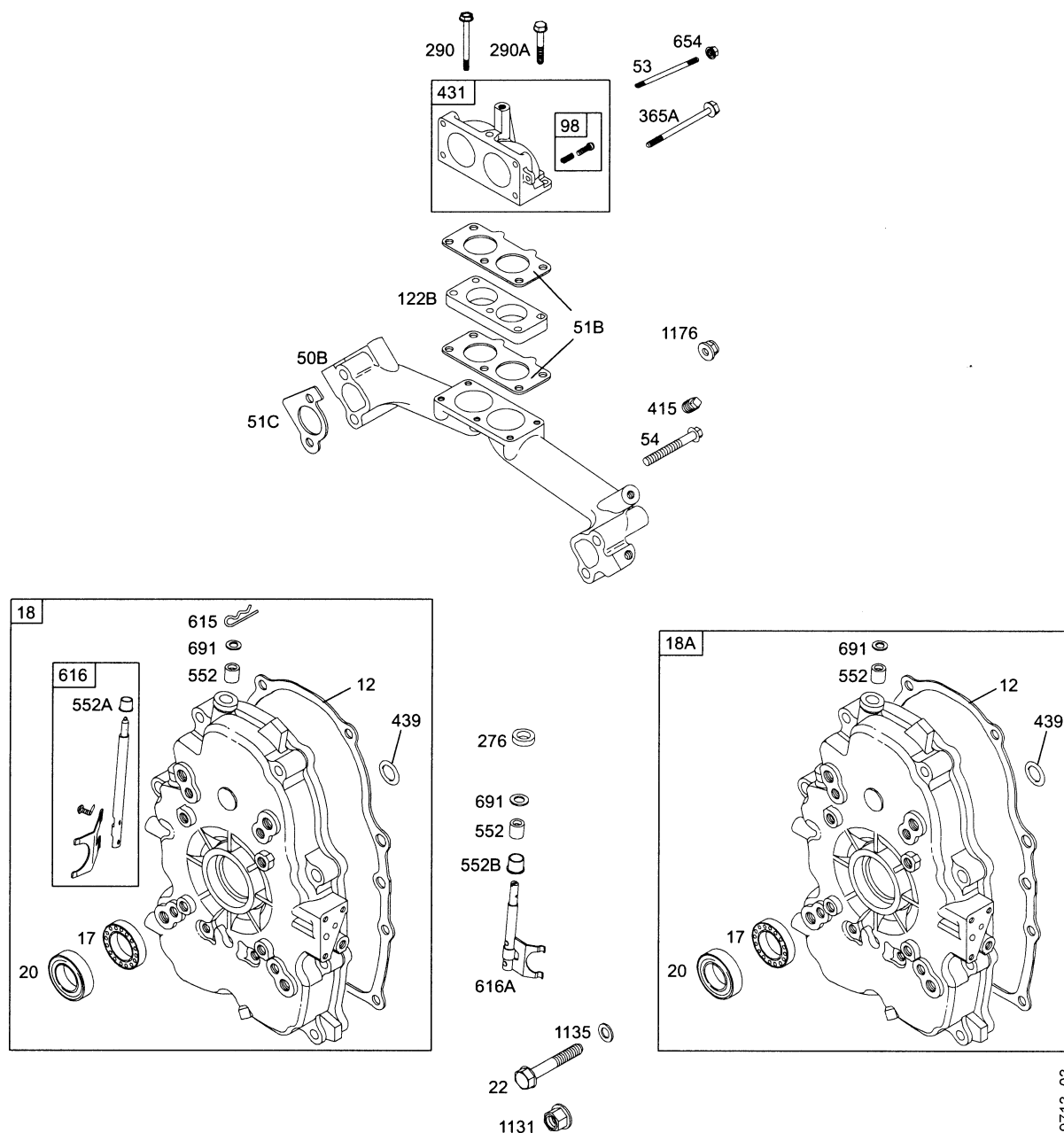
Blatt 1 von 1

Vanguard 22HP 386447-0175



Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
5	410 143	1	Zylinderkopf Set	Zyl. 1		
5A	410 166	1	Zylinderkopf Set	Zyl. 2		
7	410 144	2	Dichtung Zylinderkopf			
13	410 013	8	Zylinderkopfschraube			
33	410 159	2	Ventilsatz Auslass			
34	410 160	2	Ventilsatz Einlass			
35	410 161	2	Ventilfeder			
36	410 161	2	Ventilfeder			
40	410 162	4	Federteller			
42	410 163	4	Klemmkegel			
45	410 164	4	Stößelfuß			
192	410 217	4	Einsteller			
337	706 09	2	Zündkerze			
383	790 27	1	Sechskantsteckschlüssel	19x 200		
383 a	025 12	1	Drehstift	10		
522	410 206	1	Verschlussschraube Set			
635	410 210	2	Zündkerzenstecker			
868	410 211	2	Dichtring Ventil			
1022	679 04	2	Dichtung Ventildeckel			
1023	410 212	X	Ventildeckel			!
1023A	410 045	X	Ventildeckel mit Enlüftung			!
1023C	410 214	X	Ventildeckel mit Valuumanschl.			!
1026	410 165	4	Stößelstange			
1029	410 215	4	Kipphebel			
1100	410 216	4	Gelenkstück			

Tafel 2951 Kurbelgehäusedeckel, Ansaugkrümmer Vanguard 20HP 381447-0181
 Blatt 1 von 1 Vanguard 20HP 385447-0112 Cooler Cleaner
 Vanguard 22HP 386447-0175 Cooler Cleaner



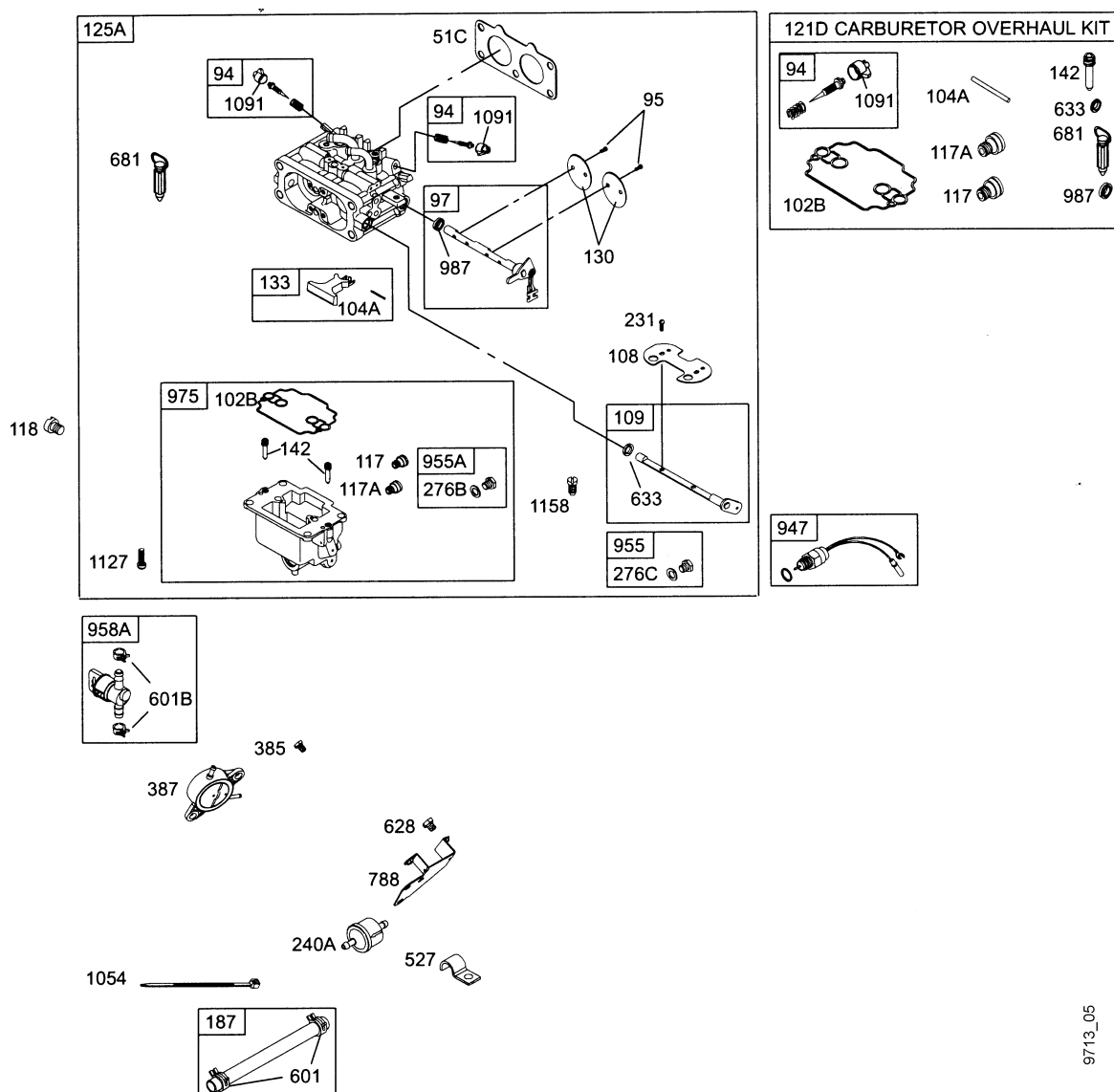
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
12	410 145	1	Dichtung Kurbelgehäuse			
17	410 149	1	Kugellager			
18	410 150	1	Kurbelgehäuseflansch			
20	410 142	1	Wellendichtring			
51B	410 147	2	Dichtung Ansaugkrümmer			
51C	410 146	1	Dichtung Vergaser			
122B	410 169	1	Isolierplatte Vergaser			

9713 03

Tafel 295301 Vergaser

Vanguard 22HP 386447-0175 Cooler Cleaner

Blatt 1 von 1



Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
121D	410 171	1	Vergaser Reparatursatz			
125A		1	Vergaser			
387	410 014	1	Kraftstoffpumpe Vakuum			

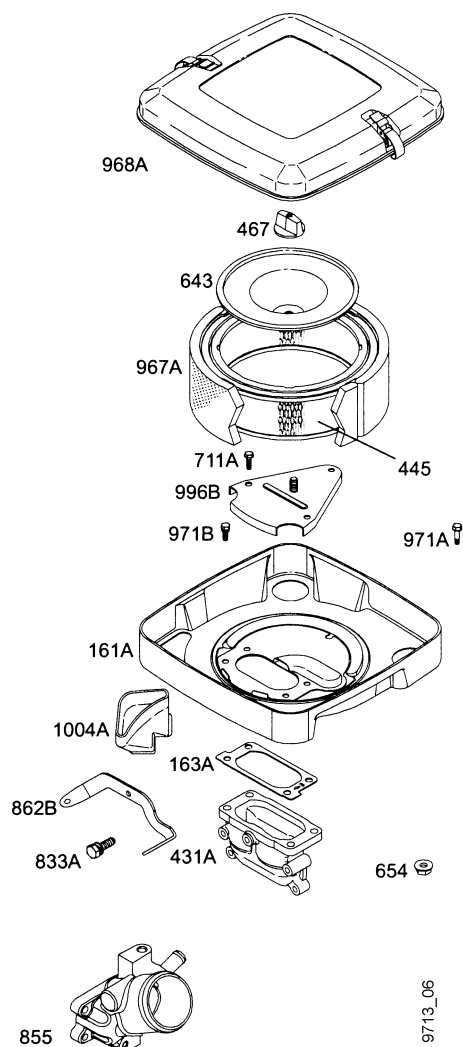
Tafel 2954 Luftfilter

Blatt 1 von 1

Vanguard 20HP 381447-0181

Vanguard 20 HP 385447-0112 Cooler Cleaner

Vanguard 22 HP 386447-xxxx Cooler Cleaner



9713_06

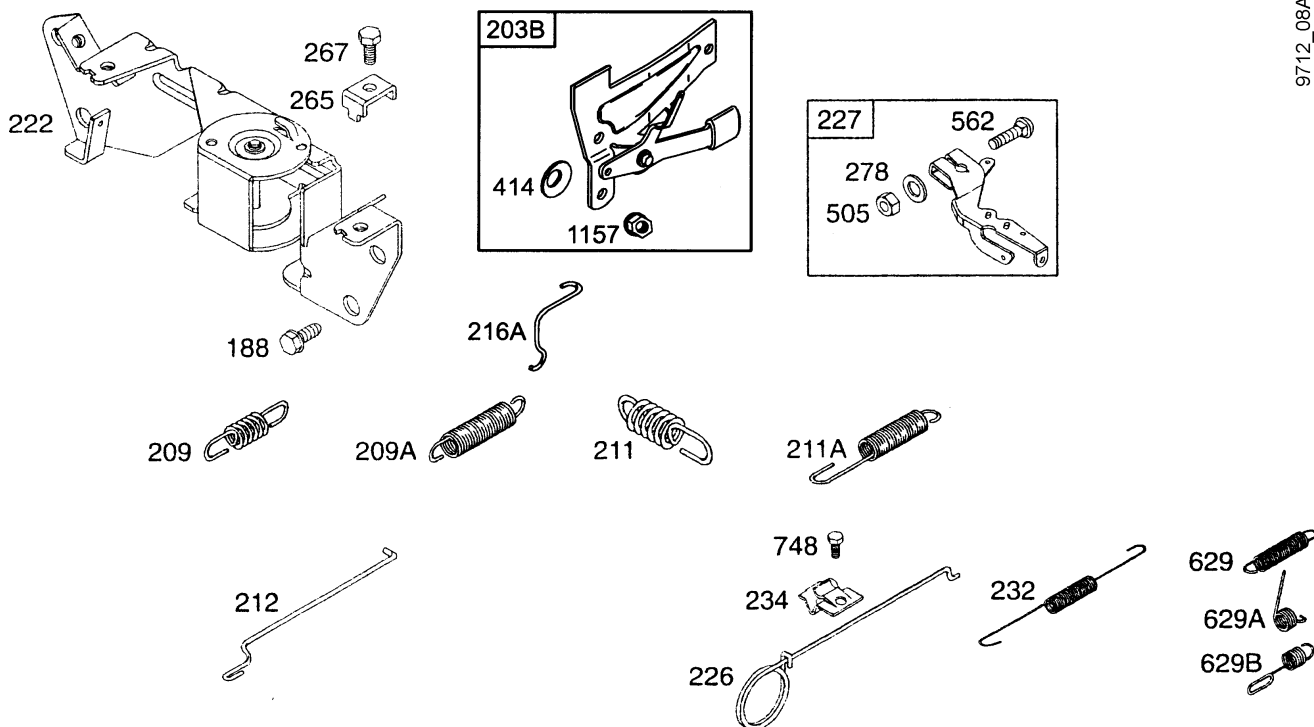
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
163A	410 172	1	Dichtung Luftfilter			
445	410 053	1	Luftfiltereinsatz			
467	410 139	1	Griffmutter			
967A	410 054	1	Schaumstoff-Vorfilter			
968A	410 173	1	Luftfilterdeckel			

Tafel 295501 Drehzahlverstellung

Blatt 1 von 1

Vanguard 20HP 381447-0181

Vanguard 22HP 386447-0175 Cooler Cleaner



Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
------	-----------	-------	-------------	-----------	------	-----------

203B

209	774 08	1	Reglerfeder			
211	774 09	1	Reglerfeder, Leerlauf			
212	410 199	1	Stange			

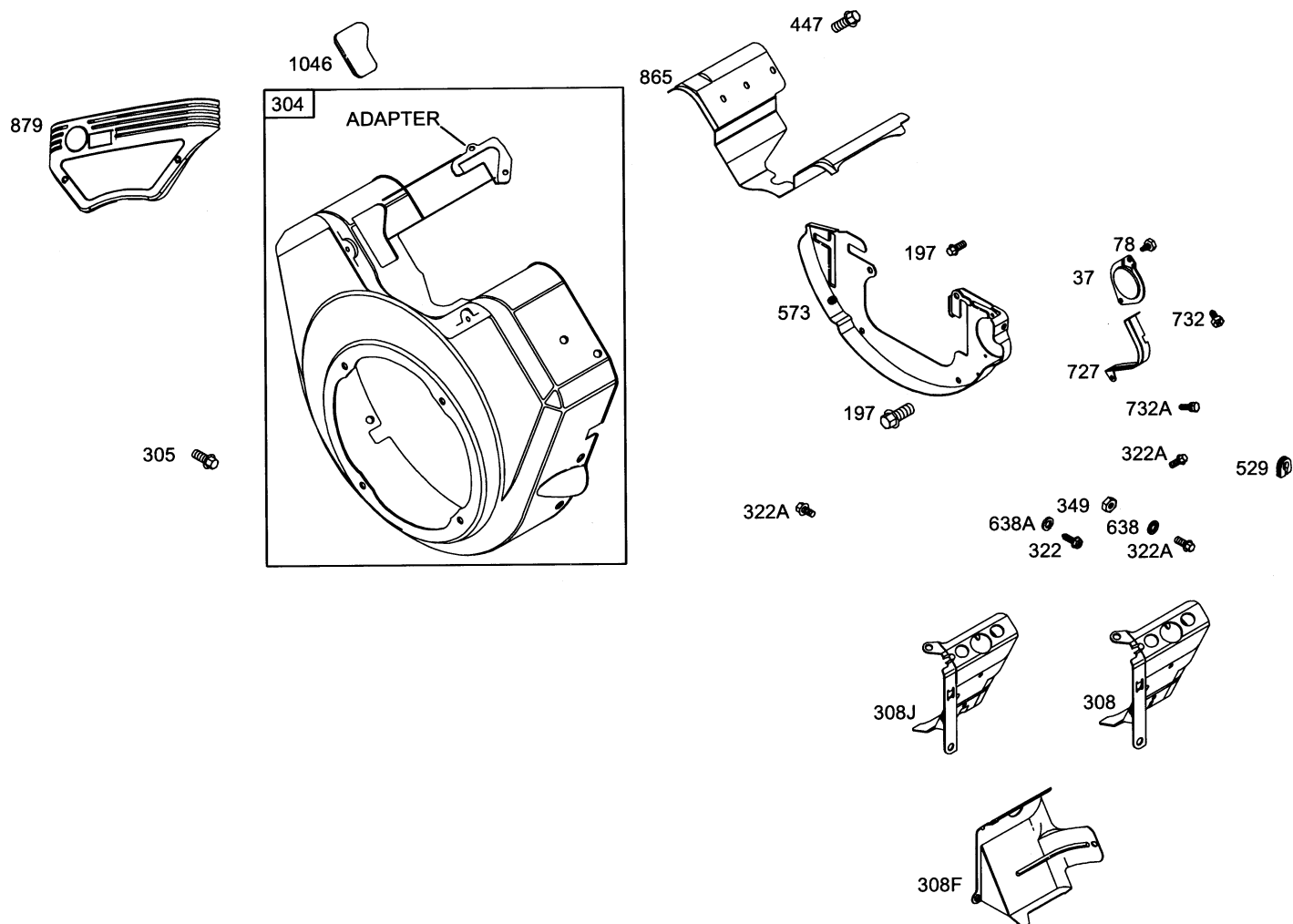
216A

226	410 241	1	Chokestange			
234	410 202	1	Clips			

Tafel 299601 Lüftergehäuse, Verkleidung

Blatt 1 von 1

Vanguard 22HP 386447-0175 Cooler Cleaner



Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	304	1	Lüftergehäuse			mit Löcher für Ölkühler
1046	410233	1	Verschlussstopfen			

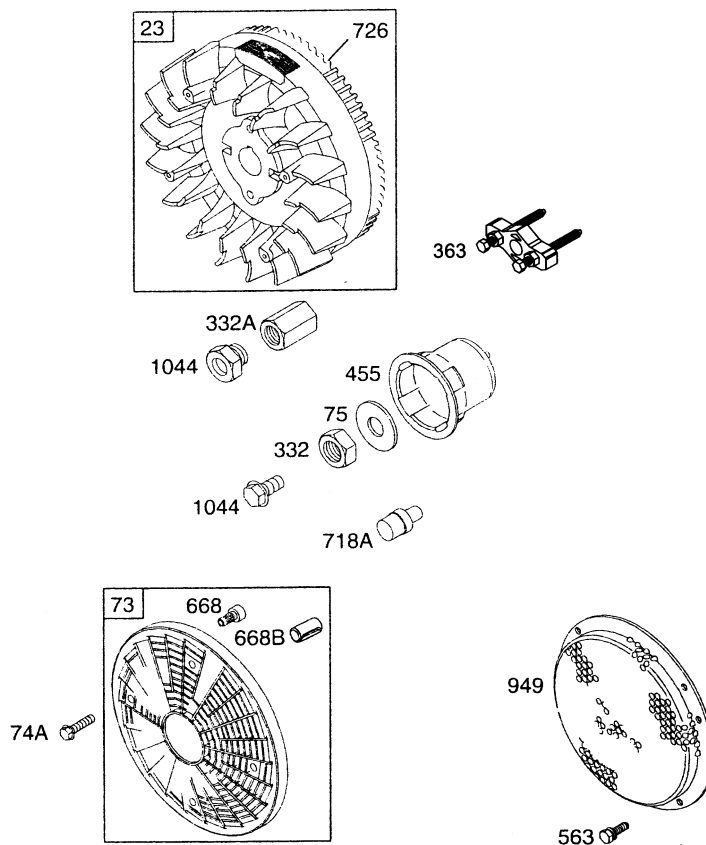
Tafel 295701 Schwungrad, Zahnkranz

Blatt 1 von 1

Vanguard 18 HP 356447-0123 Cooler Cleaner

Vanguard 20 HP 385447-0112 Cooler Cleaner

Vanguard 22 HP 386447-0175 Cooler Cleaner



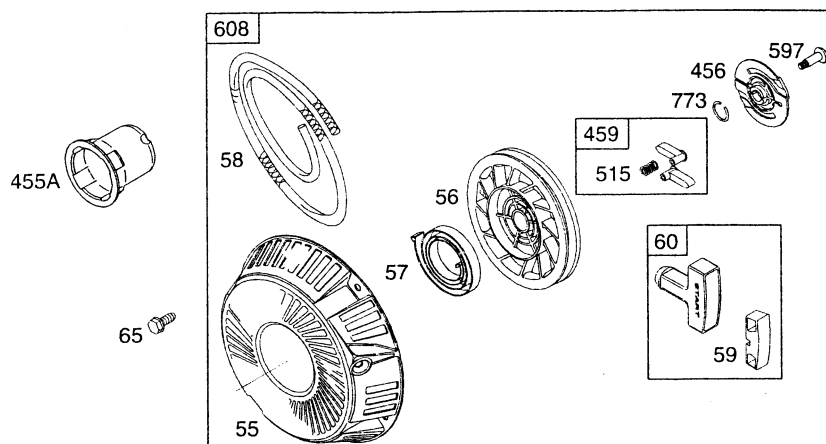
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
23		1	Schwungrad mit Zahnkranz			
363	491 03	1	Abzieher			

Tafel 294701 Reversierstarter

Blatt 1 von 1

Vanguard 18 HP Cooler Cleaner 356447-0123

Vanguard 22 HP Cooler Cleaner 386447-0175



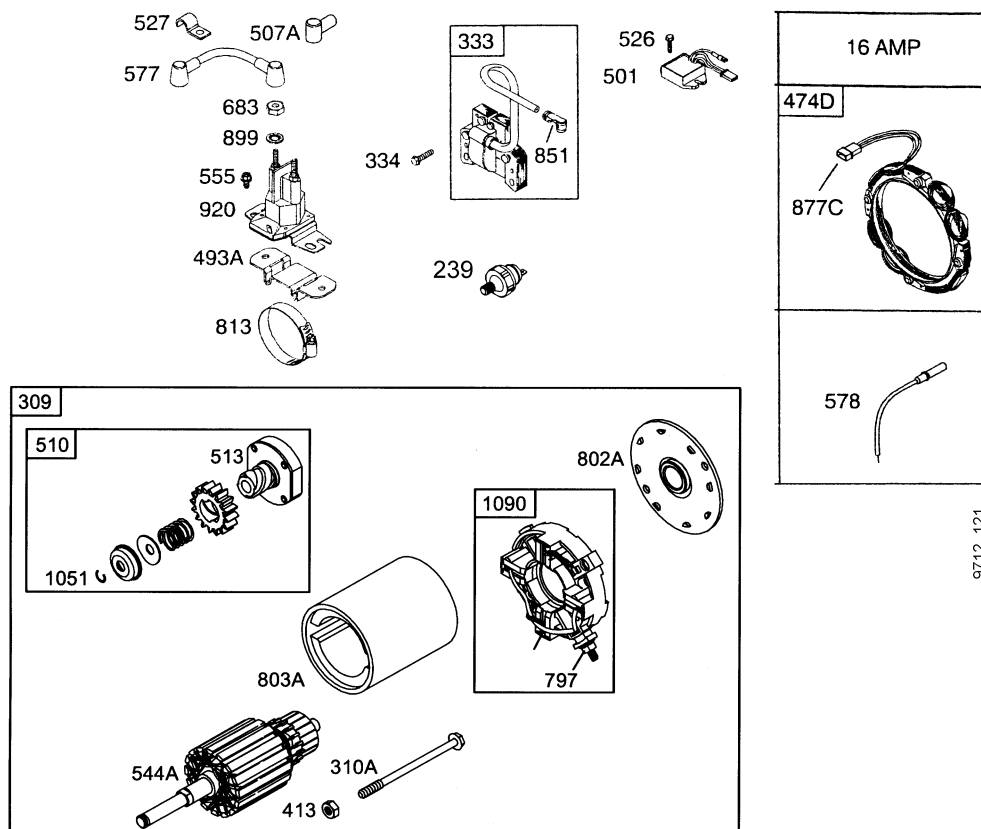
Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	55	1	Reversierstartergehäuse			
	56	410 034	1 Seilscheibe			
	57	410 072	1 Starterfeder			
	58	410 073	1 Starterseil			
	60	709 96	1 Startergriff			
	456	410 206	1 Klinkenscheibe			
	459	410 075	1 Klinkensatz			
	597	410 078	1 Schraube			
	608	410 231	1 Reversierstarter			

Tafel 295801 Generator, Zündanlage, Anlasser

Blatt 1 von 1

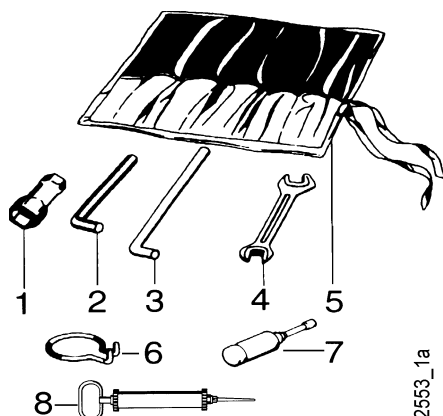
Vanguard 20HP 385447-0112 Cooler Cleaner

Vanguard 22HP 386447-0175 Cooler Cleaner



Pos.	Teile-Nr.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Norm	Bemerkung
	239	410 221	1 Öldruckschalter			
	309	410 230	1 Anlasser			
	333	686 32	2 Zündspule			
	474D	410 205	1 Generator	12 V 16 A		
	493A	758 46	1 Halter			
	813	758 47	1 Schelle			
	851	558 21	1 Kabelanschluss			
	920	410 052	1 Relais Start			

Tafel 2124 Werkzeug



2553_1a

Pos. Teil-Nr. Benennung

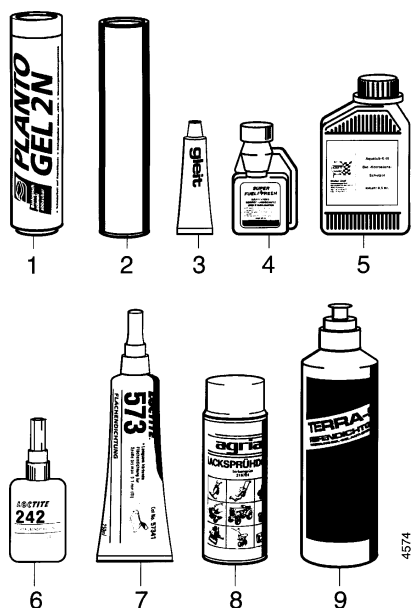
Verwendungszweck

- 772 98 Werkzeugsatz
 722 99 Werkzeugsatz
 1 479 50 Sechskantsteckschlüssel 19 /24x105
 1a 354 96 Sechskantsteckschlüssel 21 /26x 70
 1b 281 47 Sechskantsteckschlüssel 19/21x 72
 1c 281 68 Sechskantsteckschlüssel 17x 60
 1d 724 70 Sechskantsteckschlüssel 13 /21x 80
 1e 766 22 Sechskantsteckschlüssel 16x100
 1f 790 27 Sechskantsteckschlüssel 16x 200
 2 025 26 Sechskantstiftschlüssel 8
 2a 025 25 Sechskantstiftschlüssel 6
 2b 025 27 Sechskantstiftschlüssel 10
 2c 025 24 Sechskantstiftschlüssel 4
 3 025 12 Drehstift Ø 10
 3a 724 71 Drehstift Ø 8
 4 175 10 Doppelmaulschlüssel 10 x 11
 4a 172 17 Doppelmaulschlüssel 13 x 17
 4b 493 41 Doppelmaulschlüssel 19 x 24
 5 736 78 Werkzeutasche
 6 568 99 Ringhaken
 7 025 43 Fettpresse 36 x 140
 8 771 83 Ölabsaugpumpe

inkl. 3a, 4, 4a, 5
 inkl. 1, 2, 3, 4, 5

Demontage Schaltstangen-Federsplint

Tafel 2137 Schmierstoffe, Korrosionsschutzmittel, Klebstoffe, Lacke



4574

Pos. Teil-Nr. Benennung

- 1 690 35 Bio-Schmierfett
 2 604 80 Spezialfett, wasserresistent
 3 671 20 Gleitmo-Paste
 4 673 50 Kraftstoff-Stabilisator
 5 690 36 Bio-Korrosionsschutzöl
 6 559 94 Klebstoff, mittelfest, Loctite 242
 6 a 559 95 Klebstoff, stark, Loctite 270
 6 b 559 96 Klebstoff, hochfest, Loctite 638
 7 559 97 Flächendichtung, flüssig, Loctite 573
 8 181 03 Sprühlack, birkengrün
 8 a 712 98 Sprühlack, rot RAL 2002
 8 b 509 68 Sprühlack, schwarz
 8 c 579 54 Schalldämpferfarbe
 9 713 13 Reifendichtgel Terra-S

- Patrone 400 g
 Patrone 400 g
 Tube 50 g
 Flasche 125 ml
 Flasche 500 ml
 Flasche 50 ml
 Flasche 50 ml
 Flasche 50 ml
 Tube 250 ml
 Sprühdose 400 ml
 Sprühdose 400 ml
 Sprühdose 400 ml
 Dose 1 kg
 Flasche 1 Ltr.

agria



agria-Werke GmbH
Bittelbronner Straße 42
D-74219 Möckmühl
Tel. +49/ (0)62 98 /39-0
Fax +49/ (0)62 98/39-111
e-mail: info@agria.de
Internet: www.agria.de

Ihr **agria**-Fachhändler ganz in Ihrer Nähe: