



# **CHAPITRE 11**

## **FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS ADAPTABLES**

**INDEX PAR MARQUE P.442**

**FILTRES À AIR P.443**

**FILTRES À HUILE P.478**

**FILTRES À ESSENCE ET À GASOIL P.481**

# CHAPITRE 11 **FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS**

Marques Page

## FILTRES À AIR

ALPINA CASTOR .....	443
AS MOTOR .....	443
ASPERA - TECUMSEH .....	443
BERNARD .....	447
BRIGGS & STRATTON .....	448
CASTELGARDEN .....	455
DOLMAR.....	456
ECHO .....	456
EMAK.....	457
HOMELITE .....	457
HONDA.....	458
HUSQVARNA.....	463
ISEKI .....	464
KAWASAKI .....	464
KOHLER .....	468
KUBOTA.....	471
MAC CULLOCH .....	472
MTD .....	472
PARTNER .....	472
ROBIN .....	473
SHINDAIWA .....	474
STIHL.....	475
WACKER .....	477
YAMAHA .....	478
YANMAR .....	478

Marques Page

## FILTRES À HUILE

BOLENS.....	478
BRIGGS & STRATTON .....	479
CUB CADET.....	478
HONDA.....	480
JOHN DEERE.....	479
KAWASAKI .....	480
KOHLER .....	479, 480
MTD .....	478
ONAN.....	479

## FILTRES À ESSENCE

ASPERA - TECUMSEH .....	481
BOBCAT .....	481
BOLENS.....	481
BRIGGS & STRATTON .....	481
JOHN DEERE.....	481, 482
KOHLER .....	482
KUBOTA.....	482
SCAG .....	481
SNAPPER .....	481
TORO .....	481
UNIVERSEL.....	482

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

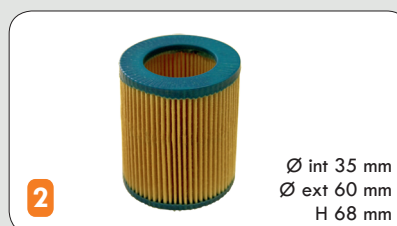
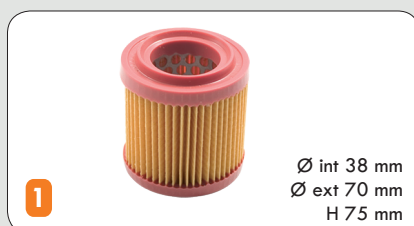
## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR ALPINA CASTOR



Références	Réf. fabricant	Désignation
<b>1</b> 17-249 17-249	3781.010	<b>FILTRE À AIR</b> A40, C40
<b>2</b> 17-251 17-251	3781.270	<b>FILTRE À AIR</b> AL432, AL438
<b>3</b> 17-252 17-252	3781.140	<b>FILTRE À AIR</b> AL45

### ADAPTABLE SUR AS MOTOR



Références	Réf. fabricant	Désignation
<b>1</b> 01-500 AS4221	4221	<b>CARTOUCHE DE FILTRE À AIR</b> tous filtres type SCHNORCHEL
<b>2</b> 01-501 01-501	7545, EO7545	<b>CARTOUCHE DE FILTRE À AIR</b> tous filtres type SCHNORCHEL

### ADAPTABLE SUR ASPERA TECUMSEH

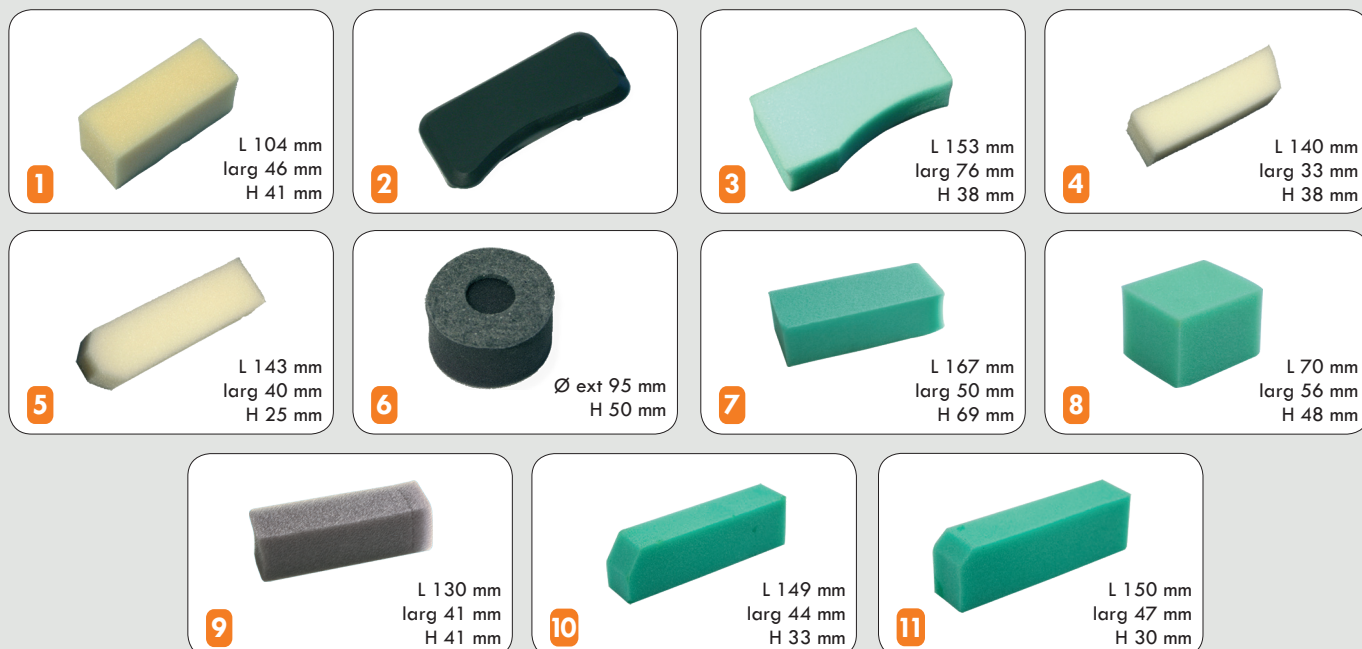


Références	Réf. fabricant	Désignation
<b>1</b> 01-126 031102	23410001, 29961, 29923	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> HS, TVS, ECH, MV, LAV (anciens modèles)
<b>2</b> 01-131 01-131	23430015	<b>COUVERCLE DE FILTRE À AIR</b> AV, LAV, BV (anciens modèles)

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR ASPERA TECUMSEH (suite)



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 01-127 031103	23410002, 33896	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> LAV
2 01-130 031109	23430013	<b>COUVERCLE DE FILTRE À AIR</b> LAV
3 01-124 031119	33631	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> V40-80, VH40-60, VM70-100, 4-10HP
4 01-129 031104	23410012	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> HBL153, BV193
5 01-128 031105	23410026	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> BVS143, BVS153
6 01-159 031110	31700	<b>FILTRE À AIR</b> V, LV, LAV, VH, HM, HS, H, HH (moteur 3 à 8HP)
7 01-194 031123	34910	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> VH50, VH60, TVM125, TVM140, TVM170, TVM195, TVM220
8 01-195 01-195	33006	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> LAV 30-50 (anciens modèles), TVXL 105, TVS75, TVS90, TVS105, TVS120, TVS150
9 01-196 01-196	34340	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> TVS75, 90, 105, 120, EXCEL 105
10 01-197 031124	23410014, 23410031	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> BV (nouveaux modèles)
11 01-198 01-198	23410047	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> SYNERGY



# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR ASPERA TECUMSEH (suite)



	Références	Réf. fabricant	Désignation
1	01-199 01-199	27140008	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> SYNERGY
2	01-153 031107	23410023, 35500, 23410030, 2341004	<b>FILTRE À AIR</b> TVS75, 90, 100, 105, 120
3	01-189 01-189	35705, 23410033	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 01-153, pour filtres 23410030, 23410023, 2341004, 35500
4	01-208 031121	37360	<b>FILTRE À AIR</b> OV, TVT, VTX
5	01-169 031114	36046, 36044	<b>FILTRE À AIR</b> VLV 40 & 50 (4HP)
6	01-125 031101	30727, 31770	<b>FILTRE À AIR</b> LAV 40, 50V, HS 40, 50, 60
7	01-162 031113	35403	<b>FILTRE À AIR</b> 12HP vertical, TVXL195, TVXL200, OVXL120
8	01-188 031115	35404	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 01-162, pour filtre 35403
9	01-151 031106	23410009, 23410022, 23410027	<b>FILTRE À AIR</b> HBL 153, BVL 198 (1°), BVLD 1980 LD
10	01-156 031108	23410010, 23410021	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 01-151, pour filtres 23410009, 23410022, 23410027
11	01-157 031100	23410028, 35850A	<b>FILTRE À AIR</b> VLV40, BVL198
12	01-163 031117	36745, 23410060	<b>FILTRE À AIR</b> 5.5HP Centura

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR ASPERA TECUMSEH (suite)

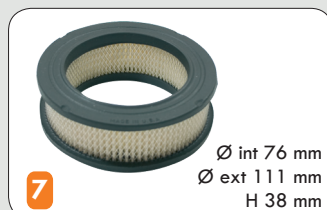
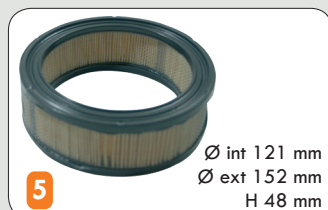
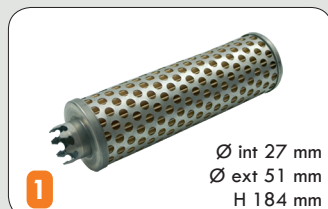


Références	Réf. fabricant	Désignation
1 01-170 031116	23410051, 35066	<b>FILTRE À AIR</b> ECV, TVS (3,5 et 4HP vertical), TC, H35
2 01-190 01-190	35435	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 01-170, pour filtres 23410051, 35066
3 01-173 031111	36356	<b>FILTRE À AIR</b> moteurs OHV (15HP)
4 03-423 033136	36357	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 01-173, pour filtre 36356
5 01-172 031122	36905	<b>FILTRE À AIR</b> LEV100, 115, 120, 4.5, 5, 5.5HP
6 01-182 031118	23410061	<b>FILTRE À AIR</b> OHV, GEOTEC
7 01-183 031120	33268	<b>FILTRE À AIR</b> HM70, H80, HM80, HM100
8 01-184 01-184	34782	<b>FILTRE À AIR</b> TVS840, TVXL105, 120, HH60, HH70
9 01-191 01-191	34783	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 01-184, pour filtre 34782
10 01-185 01-185	34700	<b>FILTRE À AIR</b> HM70-HM100 (8HP vertical)
11 01-186 01-186	32796	<b>FILTRE À AIR</b> TVS75, TVS90, TVS105, TVXL105, TVS120
12 01-187 01-187	32972	<b>FILTRE À AIR</b> H30, 35, TVS90, 105, TVXL105, LAV 30, 35, 40, 50, ECV

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR ASPERA TECUMSEH (suite)



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 01-192 01-192	35102, 35703	<b>FILTRE À AIR</b> TVM170, 220, TVS75, 90, OVM 120
2 01-193 01-193	35103	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 01-192, pour filtres 35102, 35103
3 06-001 06-001	31925	<b>FILTRE À AIR</b> HH80, 100, 120, VH80, 100
4 06-002 06-002	234869	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-001, pour filtre 31925
5 06-003 06-003	32008, 32006	<b>FILTRE À AIR</b> OH120-160, HH100-120, 10-16HP
6 06-004 06-004	32906	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-003, pour filtres 32008, 32006
7 06-005 06-005	30804	<b>FILTRE À AIR</b> H40-70, HH40-70, H45D, HB45D, HR45D, H55D, HR55D
8 06-006 06-006		<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-005, pour filtre 30804

### ADAPTABLE SUR BERNARD

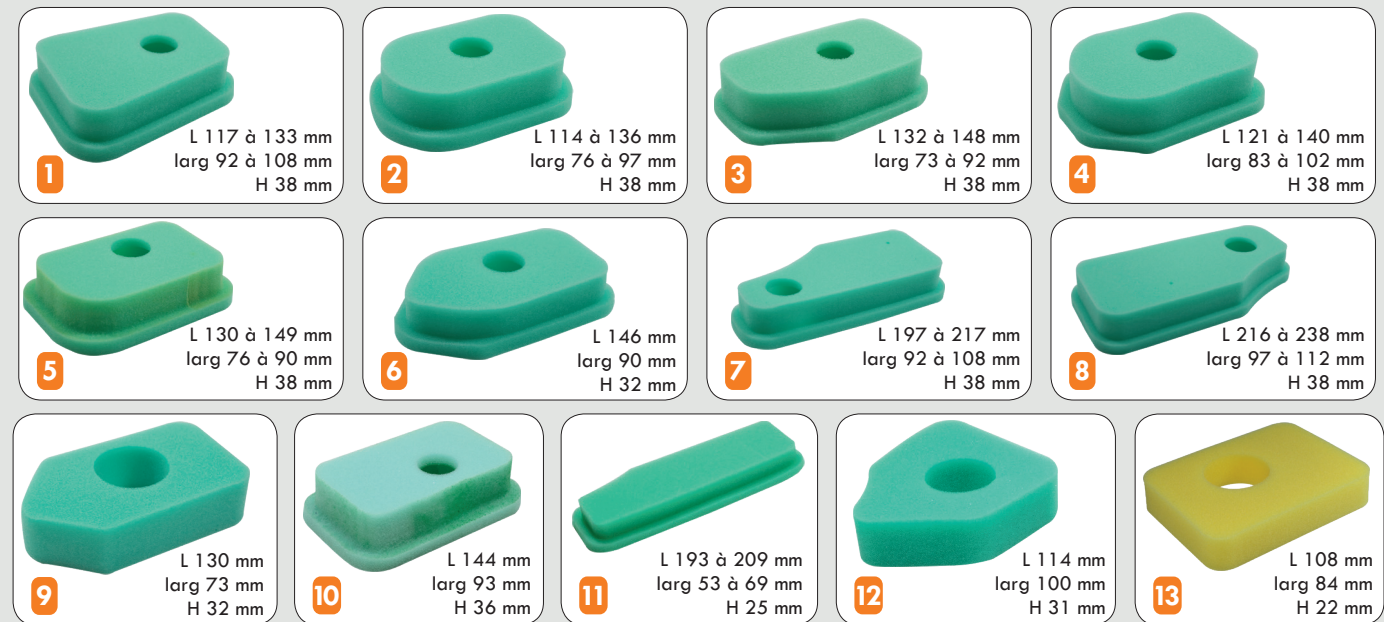


Références	Réf. fabricant	Désignation
1 02-212 032101	20062	<b>FILTRE À AIR</b> 317, 417, 427, 39, 139, 239, BM4, BM5
2 02-213 032100	364	<b>FILTRE À AIR</b> BM102, BM104, 318, 328

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR BRIGGS & STRATTON



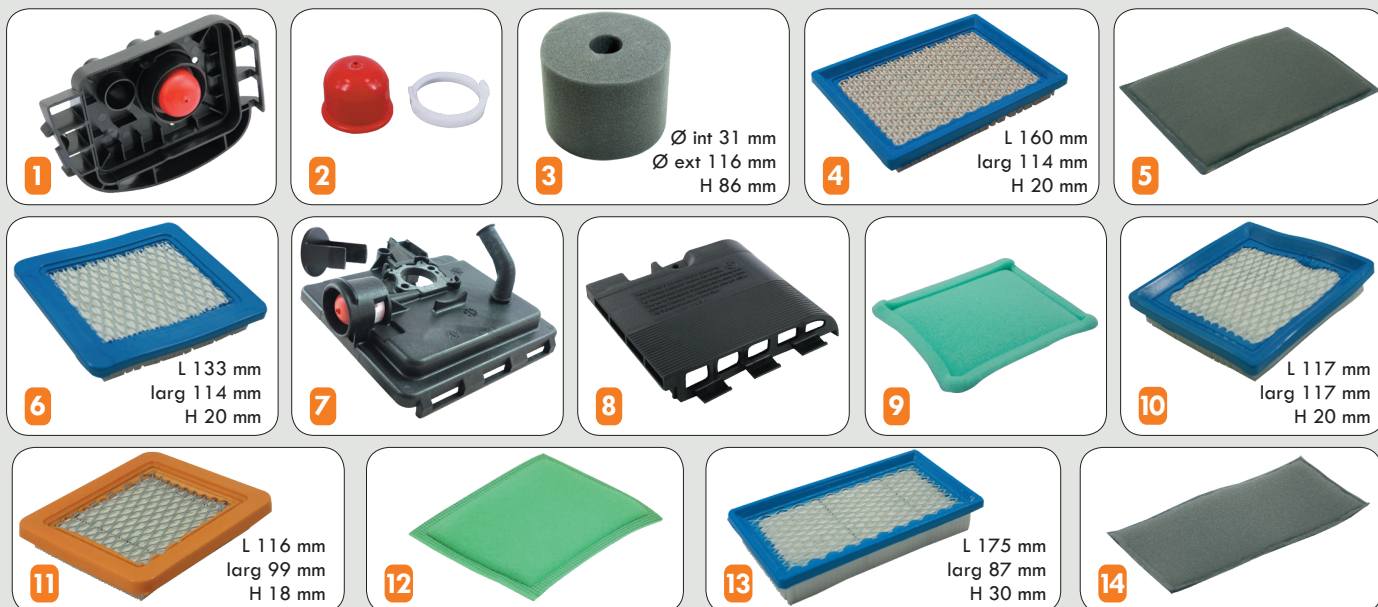
Références	Réf. fabricant	Désignation
1 03-313 033100	27987S	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> 2-5HP horizontal
2 03-314 033108	270579S	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> 3 et 3.5HP vertical
3 03-315 033107	270251	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> 82500-92900 vertical avec starter automatique
4 03-316 033106	270848	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> 4HP vertical, 110900, 111900
5 03-317 033105	270447	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> 5HP vertical, 130900
6 03-402 033103	272235S	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> 3-3.75HP vertical Classic & Sprint, 4HP Quattro
7 03-318 033101	270528S	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> 7-8HP vertical, 146700, 147703, 170700, 171700, 190700, 191700
8 03-319 033104	270843S	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> 10-11HP vertical, 252700, 251700, 220700
9 03-586 033149	698369	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> Séries 450-600, 3.5-4.5HP, Classic, Sprint, Quattro
10 03-597 033102	270067	<b>FILTRE À AIR</b> 4HP vertical (10CID)
11 03-598 033145	272922, 272405	<b>FILTRE À AIR</b> 8-11.5HP vertical, 194700 et 195700
12 03-609 03-609	794071	<b>FILTRE À AIR</b> 116.5-6.75 HP Quantum
13 03-636 033157	799579	<b>FILTRE À AIR</b> Séries 450E, 500E, 550E, 575E



# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR BRIGGS & STRATTON (suite)

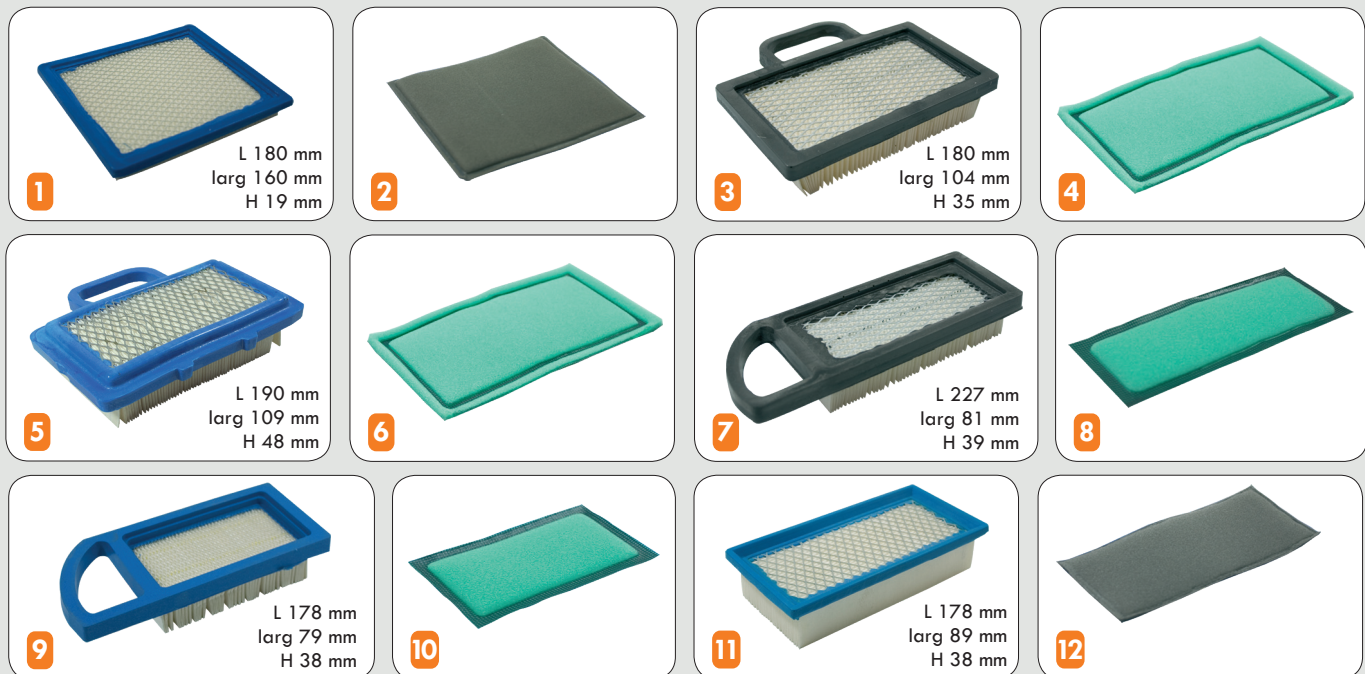


	Références	Réf. fabricant	Désignation
1	<b>03-639</b> <b>03-639</b>	590584	<b>BOÎTIER DE FILTRE À AIR</b> s'adapte sur 03-636, pour filtre 799579
2	<b>03-635</b> <b>03-635</b>		<b>POMPE D'AMORÇAGE</b> s'adapte sur 03-639, pour boîtier de filtre 590584
3	<b>03-610</b> <b>03-610</b>	270093	<b>FILTRE À AIR</b> Modèles 190400, 300400, 320400 de 7-14HP
4	<b>03-323</b> <b>033132</b>	397795S	<b>FILTRE À AIR</b> 3.5 & 4HP série Max & moteurs 2 temps
5	<b>03-473</b> <b>03-473</b>	399039	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-323, pour filtre 397795
6	<b>03-324</b> <b>033129</b>	491588S, 399959	<b>FILTRE À AIR</b> 3.5-6.5HP Quantum, séries 625-1575
7	<b>03-640</b> <b>03-640</b>	795259	<b>BOÎTIER DE FILTRE À AIR</b> s'adapte sur 03-324, pour filtre 491588S, 399959
8	<b>03-641</b> <b>03-641</b>	692298	<b>COUVERCLE DE BOÎTIER</b> s'adapte sur 03-640, pour boîtier de filtre 795259
9	<b>03-326</b> <b>033128</b>	491435, 271933	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-324, pour filtres 491588S, 399959
10	<b>03-325</b> <b>033130</b>	399877S	<b>FILTRE À AIR</b> 3.5HP Quantum (10CID)
11	<b>03-600</b> <b>033152</b>	711459	<b>FILTRE À AIR</b> Série 050000 Vanguard horizontal
12	<b>03-607</b> <b>03-607</b>	711460	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-600, pour filtre 695302
13	<b>03-453</b> <b>033140</b>	494511S	<b>FILTRE À AIR</b> 3.5 & 5HP Industrial Plus
14	<b>03-474</b> <b>033142</b>	492889	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-453, pour filtre 494511

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR BRIGGS & STRATTON (suite)

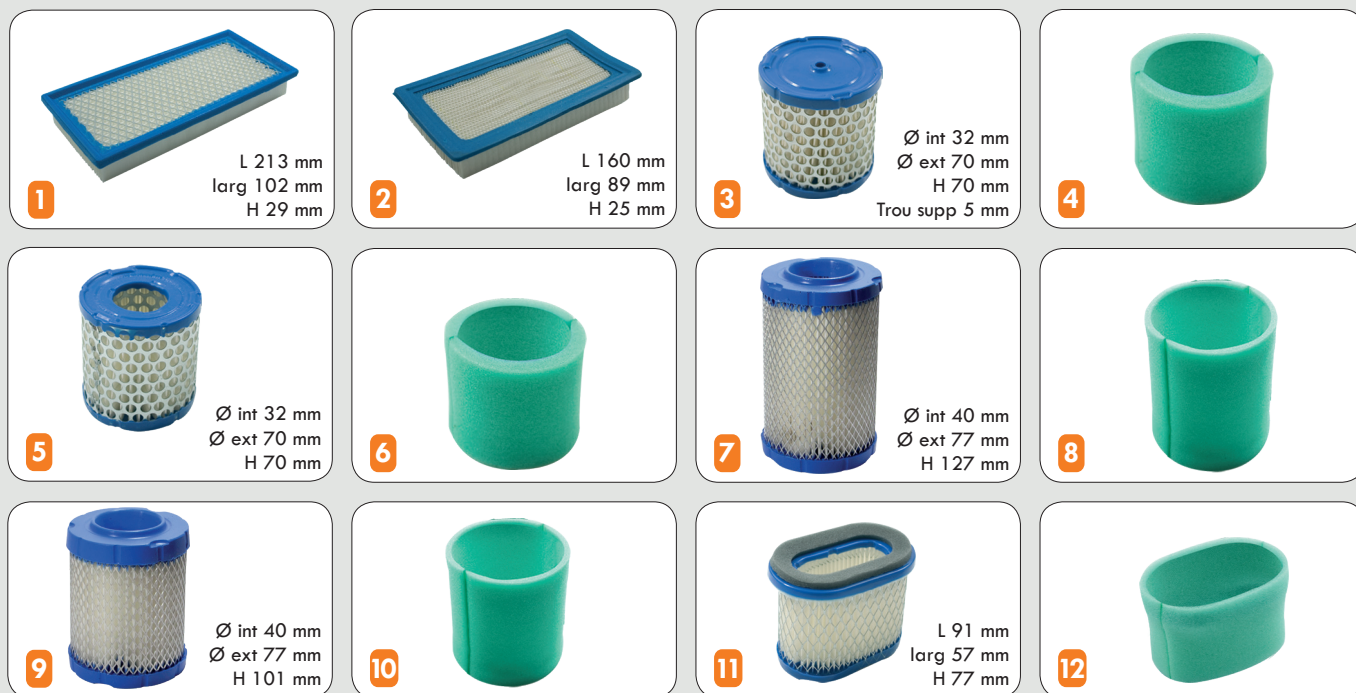


Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>03-378</b> <b>033131</b>	805113	<b>FILTRE À AIR</b> 12.5-16HP horizontal & vertical V-Twin OHV Vanguard
2 <b>03-472</b> <b>033131PF</b>	805267	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-378, pour filtre 805113
3 <b>03-452</b> <b>033139</b>	499486S, 499486, 631383, 695667, 698754	<b>FILTRE À AIR</b> 14-24HP, Intek V-Twin
4 <b>03-475</b> <b>033141</b>	273638S	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-452, pour filtres 499486S, 499486
5 <b>03-599</b> <b>033151</b>	792101	<b>FILTRE À AIR</b> 16 à 27HP Intek V-Twin
6 <b>03-475</b> <b>033141</b>	273638S	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-599, pour filtres 792101
7 <b>03-467</b> <b>033143</b>	695547, 697634, 698083, 697014, 697153, 697776, 797008, 795115	<b>FILTRE À AIR</b> AVS 284-285H07, 286H770, 31E-G-H700
8 <b>03-497</b> <b>033143PF</b>	697015	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-467, pour filtres 695547, 697634
9 <b>03-495</b> <b>033146</b>	697152, 697775, 613022, 698413, 612332, 797007	<b>FILTRE À AIR</b> 8-13.5HP OHV, 21A900, 21B900
10 <b>03-496</b> <b>033146PF</b>	697292	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-495, pour filtres 697152, 697775
11 <b>03-491</b> <b>033134</b>	496077, 691643	<b>FILTRE À AIR</b> 7-11HP Industrial Plus
12 <b>03-474</b> <b>033142</b>	492889	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-491, pour filtres 496077, 691643

# CHAPITRE 11 **FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS**

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR BRIGGS & STRATTON (suite)



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 03-490 033148	710266	<b>FILTRE À AIR</b> 9-15HP Vanguard, 185400
2 03-503 033133	710265	<b>FILTRE À AIR</b> 4HP horizontal Vanguard
3 03-320 033120	396424S	<b>FILTRE À AIR</b> 2-5HP horizontal & vertical, Quantum (séries 12U800, 12V800, 12W800)
4 03-322 033122	271466, 270979	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-320, pour filtre 396424
5 03-321 033121	392308S	<b>FILTRE À AIR</b> 2-5HP horizontal & vertical
6 03-322 033122	271466, 270979	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-321, pour filtre 392308
7 03-612 033154	796031	<b>FILTRE À AIR</b> 13.5-19.5HP, moteurs modèle 31
8 03-615 03-615	797704	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-612, pour filtre 796031
9 03-613 033155	591583, 796032	<b>FILTRE À AIR</b> 9-12.5HP, moteurs modèle 21
10 03-616 03-616	798911	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-613, pour filtre 796032
11 03-442 033138	697029, 690610, 498596	<b>FILTRE À AIR</b> Intek, OHV (série 121600), 5.5-6.75HP
12 03-585 033138PF	273356	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-442, pour filtre 697029, 690610, 498596



# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR BRIGGS & STRATTON (suite)



	Références	Réf. fabricant	Désignation
1	<b>03-584</b> <b>033144</b>	692446	<b>FILTRE À AIR</b> séries 123600, 6-6.5HP Intek vertical
2	<b>03-585</b> <b>033138PF</b>	273356S	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-584, pour filtre 692446
3	<b>03-601</b> <b>033153</b>	790166	<b>FILTRE À AIR</b> séries 275-525, 3.5-4HP
4	<b>03-602</b> <b>03-602</b>	792105	<b>FILTRE À AIR</b> 16-27HP V-Twin, 40G-40H, 44H, 44K
5	<b>03-606</b> <b>03-606</b>	695302	<b>FILTRE À AIR</b> 8-10HP Intek
6	<b>03-617</b> <b>03-617</b>	695303	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-606, pour filtre 695302
7	<b>03-327</b> <b>033119</b>	393957S, 390930	<b>FILTRE À AIR</b> 7-18HP horizontal
8	<b>03-417</b> <b>033124</b>	271794, 270782	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-327, pour filtre 393957S, 390930
9	<b>03-422</b> <b>033116</b>	393725	<b>FILTRE À AIR</b> 11HP vertical
10	<b>03-430</b> <b>033110</b>	393406	<b>FILTRE À AIR</b> 7 & 8HP vertical
11	<b>03-399</b> <b>033115</b>	394019S	<b>FILTRE À AIR</b> 12-18HP vertical, bicylindre vertical à plat
12	<b>03-400</b> <b>033125</b>	272490, 271271	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-399, pour filtre 394019
13	<b>03-638</b> <b>03-638</b>	797033	<b>FILTRE À AIR</b> séries Vanguard 5.5, 6.5HP



# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR BRIGGS & STRATTON (suite)



	Références	Réf. fabricant	Désignation
1	<b>03-328</b> <b>033118</b>	399806S, 491519	<b>FILTRE À AIR</b> 10-12HP vertical
2	<b>03-418</b> <b>033123</b>	271962	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-328, pour filtre 399806, 491519
3	<b>03-395</b> <b>033112</b>	491021	<b>FILTRE À AIR</b> 12.5 & 14HP vertical monocylindre OHV Vanguard
4	<b>03-396</b> <b>03-396</b>	492947	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-395, pour filtre 491021
5	<b>03-397</b> <b>033113</b>	491950	<b>FILTRE À AIR</b> 5.5HP vertical OHV Vanguard
6	<b>03-398</b> <b>033135</b>	272218	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-397, pour filtre 491950
7	<b>03-419</b> <b>033114</b>	496894S, 493909	<b>FILTRE À AIR</b> 12.5-15HP vertical
8	<b>03-423</b> <b>033136</b>	272403, 692520	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-419, pour filtre 496894, 493909
9	<b>03-420</b> <b>033111</b>	497725S, 494586	<b>FILTRE À AIR</b> Europa (9CID) OHV vertical, 5HP
10	<b>03-542</b> <b>033111PF</b>	273185, 272533	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-420, pour filtre 497725, 494586
11	<b>03-424</b> <b>033137</b>	493910, 691667	<b>FILTRE À AIR</b> 8.5, 10.5 et 11HP vertical
12	<b>03-494</b> <b>033137PF</b>	272477	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-424, pour filtre 493910, 691667

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR BRIGGS & STRATTON (suite)

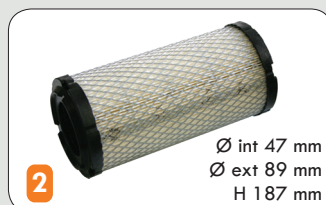


Références	Réf. fabricant	Désignation
1 03-593 033150	792038	<b>FILTRE À AIR</b> Séries 700 Dov
2 04-462 04-462	793676	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-593, pour filtre 792038
3 03-604 033156	795066	<b>FILTRE À AIR</b> Séries 7.75, 8.5 et 8.75
4 03-605 03-605	795254	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-604, pour filtre 796254
5 03-438 033117	394018S, 392642	<b>FILTRE À AIR</b> L-head Twin horizontal et vertical V-Twin OHV Vanguard
6 03-400 033125	272490, 271271	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-438, pour filtre 394019, 392642
7 03-608 03-608	692519	<b>FILTRE À AIR</b> V-Twin Vanguard
8 03-611 03-611	692520	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-608, pour filtre 692519
9 03-492 033147	390492	<b>FILTRE À AIR</b> 146400, 170400, 171400, 190400, 7 & 8HP horizontal
10 03-493 03-493	392286	<b>FILTRE À AIR</b> 252400, 253400, 255400, 10, 11 et 12HP vertical
11 03-500 03-500	270973	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-493, pour filtre 392286
12 03-498 03-498	496047	<b>FILTRE À AIR</b> 92900, 100900, 100200, 6HP (14CID) horizontal et vertical

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

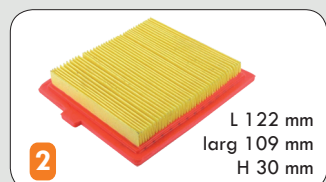
## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR BRIGGS & STRATTON (suite)



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>03-634</b> <b>03-634</b>	798452	<b>FILTRE À AIR</b> Séries 450E, 500E, 550E, 575EX
2 <b>03-499</b> <b>03-499</b>	820263	<b>FILTRE À AIR</b> 430447, 432447, 437447, 522447, 580447, 582447, 588447
3 <b>03-501</b> <b>03-501</b>	399968	<b>FILTRE À AIR</b> 7, 8 & 11HP horizontal
4 <b>03-502</b> <b>03-502</b>	271939	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-501, pour filtre 399968

### ADAPTABLE SUR CASTELGARDEN



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>07-504</b> <b>039100</b>	18550011	<b>FILTRE À AIR</b> SV150
2 <b>07-507</b> <b>039101</b>	18550147/0	<b>FILTRE À AIR</b> SV150 à partir de 2007
3 <b>07-508</b> <b>039102</b>	18550199/0	<b>FILTRE À AIR</b>
4 <b>07-509</b> <b>07-509</b>	18550065/0	<b>FILTRE À AIR</b> SV200
5 <b>07-510</b> <b>07-510</b>	18550187/0	<b>FILTRE À AIR</b> SV200 à partir de 2007
6 <b>07-511</b> <b>07-511</b>		<b>FILTRE À AIR</b> moteurs chinois
7 <b>07-513</b> <b>07-513</b>		<b>FILTRE À AIR</b> moteurs chinois

# CHAPITRE 11

## FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

### FILTRES À AIR

#### ADAPTABLE SUR DOLMAR



Grande L 89 mm  
Petite L 84 mm  
larg 85 mm  
H 9 mm

Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>17-255</b> <b>17-255</b>	122.173.030	<b>FILTRE À AIR</b> 122

#### ADAPTABLE SUR ECHO



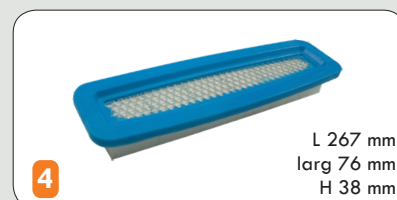
L 75 mm  
larg 67 mm  
H 10 mm



L 78 mm  
larg 70 mm



L 88 mm  
larg 76 mm  
H 9 mm



L 267 mm  
larg 76 mm  
H 38 mm



L 102 mm  
larg 73 mm



Ø ext 64 mm  
L 67 mm  
H 18 mm



L 70 mm  
larg 67 mm  
Ø int 8 mm



L 83 mm  
larg 83 mm  
Ø int 8 mm

Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>17-258</b> <b>061112</b>	130.310.03932	<b>FILTRE À AIR</b> CS302
2 <b>17-259</b> <b>061113</b>	130.305.03430	<b>FILTRE À AIR</b> CS451, CS452
3 <b>17-306</b> <b>17-306</b>	130.310.39132	<b>FILTRE À AIR</b> CS3000
4 <b>17-311</b> <b>17-311</b>	130.305.08360	<b>FILTRE À AIR</b> PB 4600, PB 6000
5 <b>17-312</b> <b>17-312</b>	130.310.03360	<b>FILTRE À AIR</b> PB 210E
6 <b>17-313</b> <b>17-313</b>	130.310.04922, 130.310.0360	<b>FILTRE À AIR</b> 16 CC, 21 CC
7 <b>17-314</b> <b>17-314</b>	130.310.04560	<b>FILTRE À AIR</b> GT2400, GT1100, ES1100, GT2103, SRM1501, SRM2301, SRM2400
8 <b>17-315</b> <b>17-315</b>	130.310.51730	<b>FILTRE À AIR</b> SRM2500



# CHAPITRE 11 **FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS**

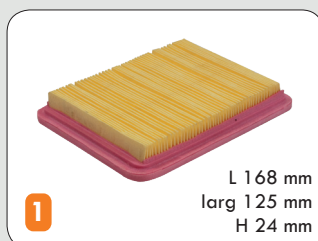
## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR ECHO (suite)



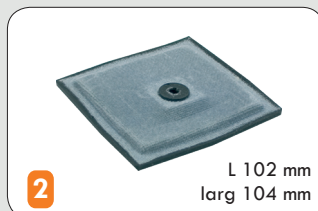
Références	Réf. fabricant	Désignation
<b>1</b> 17-316 17-316	130.310.51830	<b>FILTRE À AIR</b> SB, SRM2400, 2601, 3100, 3110, 3400, 3800, PB2400, 24LM
<b>2</b> 17-317 17-317	130.310.54130	<b>FILTRE À AIR</b> SB, GT2000, 2400, SRM2110, 2400, GT2400, PB2100, ES2000, 2100, 2400
<b>3</b> 17-318 17-318	130.317.00760	<b>FILTRE À AIR</b> PB400E

### ADAPTABLE SUR EMAK



Références	Réf. fabricant	Désignation
<b>1</b> 07-505 031250	L66150155	<b>FILTRE À AIR</b> Moteur chinois, G44PK, G48PK, G44TK, G48TK, G53TK, K40, K50, K400, K500, K600, K700, K800

### ADAPTABLE SUR HOMELITE

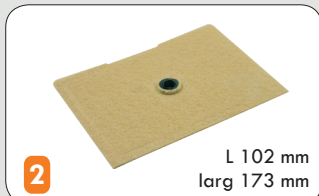


Références	Réf. fabricant	Désignation
<b>1</b> 17-261 17-261	63589-B, 63589-A	<b>FILTRE À AIR</b> SXL, XL-12, XL-15, XL-400, XL-500
<b>2</b> 17-262 17-262	63341	<b>FILTRE À AIR</b> XL800, XL900
<b>3</b> 17-263 17-263	A69306	<b>FILTRE À AIR</b> 1050

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

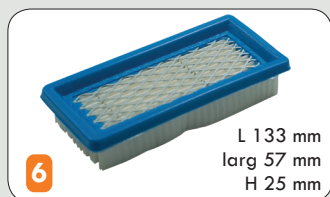
## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR HOMELITE (suite)



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 17-319 17-319	2308, UP05631	<b>FILTRE À AIR</b> MP38, MP88, K1000
2 17-320 17-320	A65178	<b>FILTRE À AIR</b> EZ automatic
3 17-321 17-321	69141	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> SUPER2, XL2, XL
4 17-322 17-322	D98760	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> ST145, 155, 175, 185, 285, 385, 485, HB100, 180

### ADAPTABLE SUR HONDA

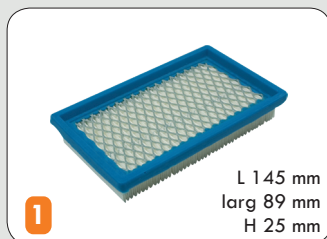


Références	Réf. fabricant	Désignation
1 04-436 034121	17211ZE1000	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> GX 110 anciens modèles
2 04-437 034115	17211883010	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> G 150, G 200 anciens modèles
3 04-438 04-438	17211ZG1700	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> HR 173, 423, GV 100K1
4 04-439 034113	17211896000	<b>FILTRE À AIR (MOUSSE)</b> G 100K1, G 100K2, 2 & 2.5HP
5 04-547 034119	17211ZM7000	<b>FILTRE À AIR</b> GXH50, GXV50
6 04-419 034107	17211ZG9800	<b>FILTRE À AIR</b> GXV 140 (USA), 5HP vertical
7 04-445 034107PF	17218ZG9800	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 04-419, pour filtre 17211ZG9800

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR HONDA (suite)



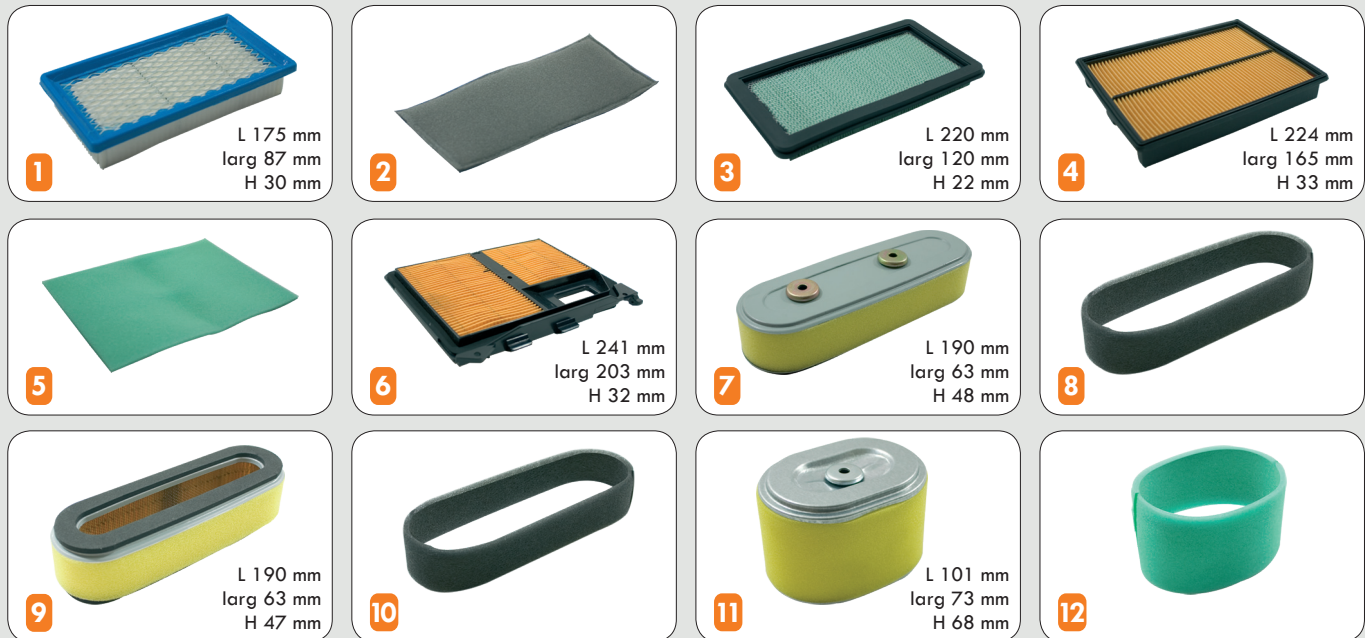
Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>04-420</b> <b>034108</b>	17211ZG9M00	<b>FILTRE À AIR</b> HRB 475, 535, HRD 535, HRF 465, HRG 465, 535, GXV 140 (FRANCE)
2 <b>04-446</b> <b>04-446</b>	17218ZG9M00	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 04-420, pour filtre 17218ZG9M00
3 <b>04-545</b> <b>034129</b>	17211ZL8000	<b>FILTRE À AIR</b> GCV 135, 160, 190, GC 135, 160, 190
4 <b>04-552</b> <b>034120</b>	17231ZM0000	<b>BOÎTIER FILTRE À AIR</b> GCV 135, 160, 190, GC 135, 160, 190
5 <b>04-553</b> <b>034123</b>	17231ZM0040	<b>COUVERCLE DE BOÎTIER</b> GCV 135, 160, 190, GC 135, 160, 190
6 <b>03-326</b> <b>033128</b>		<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 04-545, pour filtre 17211ZL8023, 17211ZL8023MP

**COMMANDEZ AVANT 16H00  
LIVRÉ LE LENDEMAIN**

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR HONDA (suite)



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 03-453 033140	17211883W21	<b>FILTRE À AIR</b> G150K1, G200K1 (nouveaux modèles)
2 03-474 033142	17218883W21	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 03-453, pour filtre 17211883W21
3 04-447 034117	17211ZO2013	<b>FILTRE À AIR</b> GCV 530, GXV 530 V-Twin 16HP vertical
4 04-441 034116	17210ZJ1842, 17210ZJ1841	<b>FILTRE À AIR</b> GX 610K1, 620K1, 670K1, GXV 610K1, 620K1
5 04-458 04-458	17218ZJ1840	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 04-441, pour filtre 17210ZJ1842, 17210ZJ1841
6 04-444 034118	17010ZJ1000	<b>FILTRE À AIR</b> GX 610, 620, GXV 610, GXV 620
7 04-400 034103	17210ZE7505, 17210ZE7013, 17210ZE7003	<b>FILTRE À AIR</b> GXV 160 (5HP) vertical
8 04-459 04-459	17218888003	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 04-400, pour filtre 17210ZE7505, 17210ZE7013, 17210ZE7003
9 04-401 034102	17210ZE6505, 17210ZE6003	<b>FILTRE À AIR</b> GXV 120, GXV 140 (anciens modèles), GV 150, 200
10 04-459 04-459	17218888003	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 04-401, pour filtre 17210ZE6505, 17210ZE6003
11 04-402 034101	17210ZE1505, 17210ZE1821	<b>FILTRE À AIR</b> GX 110, GX 120, GX 140, GX 160K1, GX 200 (3.5, 5, 5.5HP)
12 04-461 04-461	17218ZE1821	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 04-402, pour filtre 17210ZE1505, 17210ZE1821



# CHAPITRE 11 **FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS**

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR HONDA (suite)



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 04-403 034111	17210ZE0505, 17210ZE0822	<b>FILTRE À AIR</b> GX 110 (anciens modèles 3.5HP), GX 120K1 (4HP) pour motoculteurs
2 04-462 033150PF	17218ZE0821	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 04-403, pour filtre 17210ZE0505, 17210ZE0822
3 04-404 034105	17211891505, 17211891004	<b>FILTRE À AIR</b> GV 340, GV 400, 10 & 11HP vertical
4 04-405 034104	17210ZE2505, 17210ZE2822	<b>FILTRE À AIR</b> GX 240, GX 270, 8 & 9HP horizontal
5 04-463 04-463	17218ZE2821	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 04-405, pour filtre 17210ZE2505, 17210ZE2822
6 04-406 04-406	17211890505, 17211890023	<b>FILTRE À AIR</b> GX 300, GX 400, 7, 10, 11HP
7 04-464 04-464	17221890003	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 04-406, pour filtre 17211890505, 17211890023
8 04-449 04-449	172A1883902	<b>FILTRE À AIR</b> GV 200
9 04-468 04-468	17218883901	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 04-449, pour filtre 172A1883902
10 04-407 034110	17210ZF5505, 17210ZE8003, 17210ZE8013	<b>FILTRE À AIR</b> GXV 270K1, GXV 340K1/K2, GXV 390 (8.5-13HP)
11 04-465 04-465	17218ZE8003	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 04-407, pour filtre 17210ZF5505, 17210ZE8003, 17210ZE8013

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR HONDA (suite)

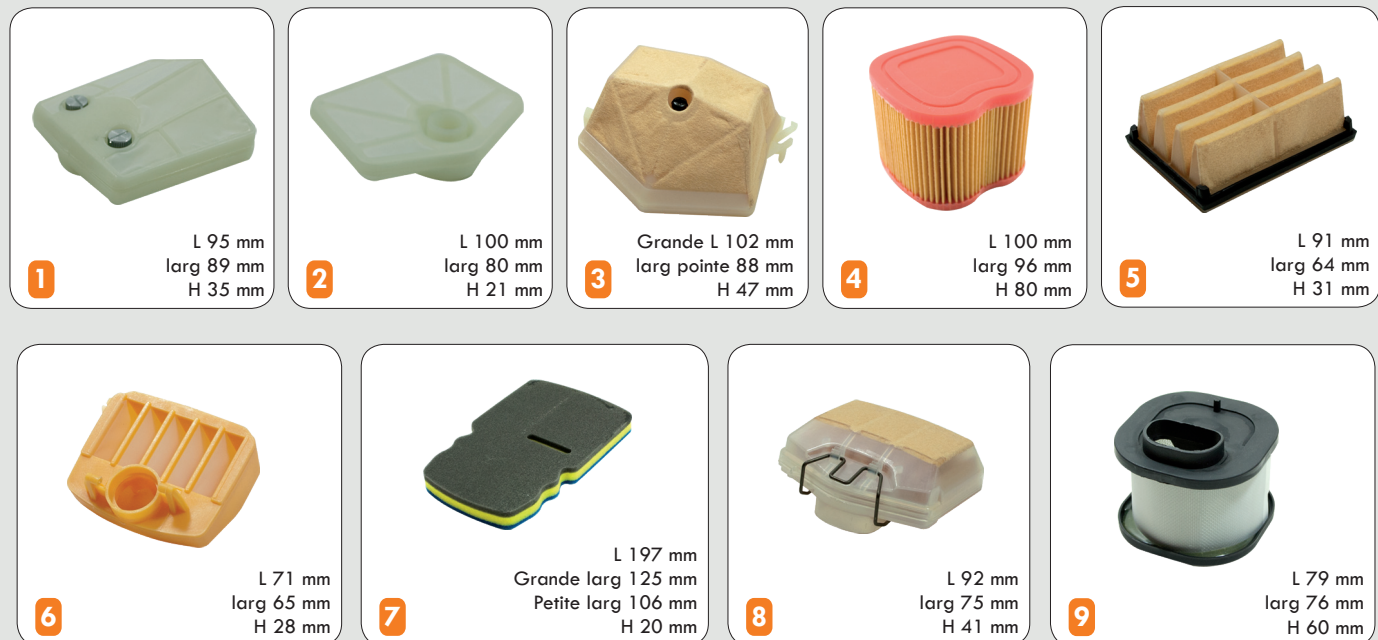


Références	Réf. fabricant	Désignation
1 04-408 034106	17210ZE3505, 17210ZE3010	<b>FILTRE À AIR</b> GX 240, GX 270, GX 340K1, GX 390K1 (8-13HP)
2 04-466 04-466	17218ZE3000, 17218ZE3505	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 04-408, pour filtre 17210ZE3505, 17210ZE3010
3 04-421 034109	17210734505, 17210734003	<b>FILTRE À AIR</b> GX 160 pour motoculteurs
4 04-422 034112	17211ZE7M010, 17211ZE7W002, 17211ZE7W03	<b>FILTRE À AIR</b> GXV 160K1, 5-6HP vertical
5 04-467 04-467	17218ZE7W02	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 04-422, pour filtre 17211ZE7M010, 17211ZE7W002, 17211ZE7W03
6 04-440 04-440	17211ZE7W01	<b>FILTRE À AIR</b> GXV 160
7 04-442 034114	17211ZF5V01, 17210ZE3010, 17211VF5V01	<b>FILTRE À AIR</b> GXV 340K2, GXV 390K1
8 04-443 04-443	17211ZA0702	<b>FILTRE À AIR</b> HT 3813, 4213, GX 360 vertical
9 04-451 04-451	17211ZB5003	<b>FILTRE À AIR</b> GX 360, modèle haut
10 04-469 04-469	17210ZG3003	<b>FILTRE À AIR</b> GD 320, 321, GD 410D, 411, 420, 3813-4213
11 04-450 04-450	17210759013	<b>FILTRE À AIR</b> GX 610, 620
12 04-566 034122	17211ZF5V01	<b>FILTRE À AIR</b> GXV340

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR HUSQVARNA



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 17-264 061122	501 80 71-01	<b>FILTRE À AIR</b> 61, 66, 181, 266, 281XP, 288EPA/XP
2 17-280 061123	503 15 19-03	<b>FILTRE À AIR</b> 42, 242, 246
3 17-368 17-368	503 89 81-01	<b>FILTRE À AIR</b> 51, 51EPA, 55, 55EPA/EU1/RANCHER EPA
4 17-356 17-356	506 14 58-01	<b>FILTRE À AIR</b> 268K, 272K
5 17-366 17-366	503 44 72-03	<b>FILTRE À AIR</b> 261EPA, 262XP/XPH, 272XP, 268, 394XP
6 17-367 061121	537 02 40-03	<b>FILTRE À AIR</b> 340, 340E/EPA, 345,345E/EPA, 346, 346XP, 350, 350EPA, 351, 351EPA, 353, 353EPA
7 17-369 17-369	506 26 86-01	<b>FILTRE À AIR</b> 3120K, 3120KEPA
8 17-371 17-371	503 81 45-03	<b>FILTRE À AIR</b> 362, 362XP EPA, 365, 365EA, 365 SPECIAL EPA, 371, 371XP, 372, 372XP
9 17-373 17-373	503 81 80-02	<b>FILTRE À AIR</b> 362, 362XP EPA/XP SPECIAL EPA, 365, 365 SPECIAL EPA, 371, 371XP/XP EPA, 372, 372XP/XP EPA

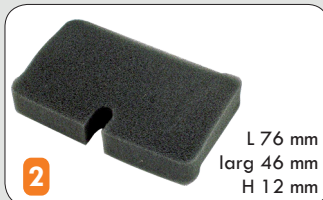
# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR HUSQVARNA (suite)



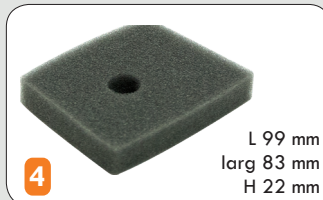
L 91 mm  
larg 84 mm  
H 52 mm



L 76 mm  
larg 46 mm  
H 12 mm



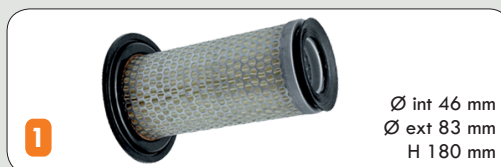
L 99 mm  
larg 83 mm  
H 22 mm



L 99 mm  
larg 83 mm  
H 22 mm

Références	Réf. fabricant	Désignation
1 17-374 17-374	537 20 75-01	<b>FILTRE À AIR</b> 570, 570EPA, 575, 575XP/EPA, 576XP/XP EPA
2 17-375 17-375	502 19 86-02	<b>FILTRE À AIR</b> 225AI/B/BV/E/H60/H75/HBV/L/LD/HRD/RJ, 225R, 227L/LD/R/RD/RJ, 232L/R/RD/RJ, 235FR/P/R/II/R, 240L/RBD/RJ
3 17-376 17-376	502 11 58-01	<b>FILTRE À AIR</b> 39R, 240, 240F/R, 245, 245R/RX
4 17-377 17-377	537 18 63-01	<b>FILTRE À AIR</b> 223L/R, 322L, 323C/E/EX/HEB/L/LD/R/RJ, 325C/CX/E X-SERIES/HE3 X-SERIES/HE4 X-SERIES/L/LDX/LX/LXT/RDX/RJX/RX/RXT, 326C/L/LDXL/LS/LK

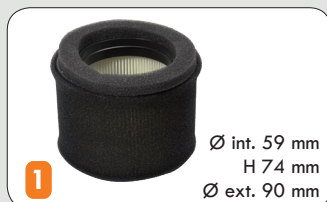
### ADAPTABLE SUR ISEKI



Ø int 46 mm  
Ø ext 83 mm  
H 180 mm

Références	Réf. fabricant	Désignation
1 06-642 06-642	1593-104-5020-0	<b>FILTRE À AIR</b> SG13, SG15, SG15H, SG17H

### ADAPTABLE SUR KAWASAKI



Ø int. 59 mm  
H 74 mm  
Ø ext. 90 mm



L 170 mm  
larg 72 mm  
H 100 mm



Ø 45 mm  
L 150 mm  
larg 70 mm  
H 84 mm

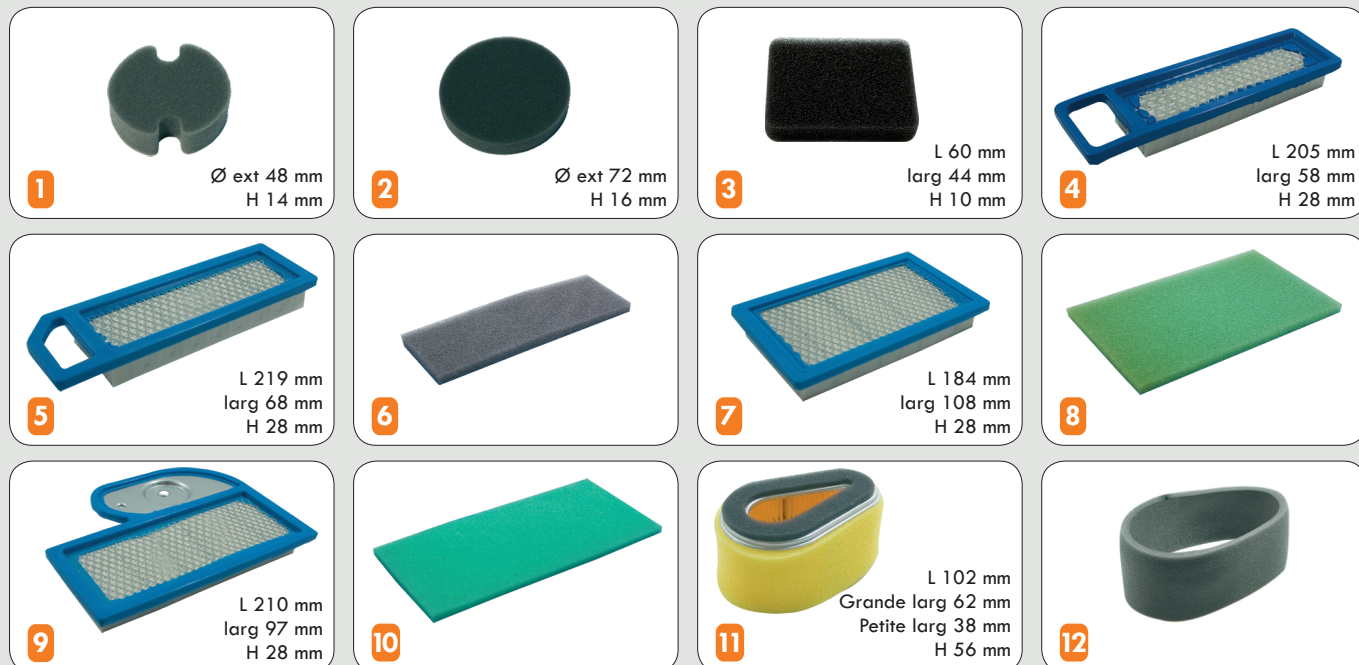
Références	Réf. fabricant	Désignation
1 05-539 035119	11029-7023	<b>FILTRE À AIR</b> FJ180V
2 05-540 035120	11013-7049	<b>FILTRE À AIR</b> FS481V, FS541V, FS600V
3 05-541 035122	11013-7050	<b>FILTRE À AIR</b> FR541V, FR600V



# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR KAWASAKI (suite)



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 05-461 035107	11013-2055	<b>FILTRE À AIR</b> TF022D, TD024D, TG024D, TG033
2 05-462 035106	11013-2085	<b>FILTRE À AIR</b> TD040, TD048
3 05-538 035118	11013-2081	<b>FILTRE À AIR</b> TD18, TF22, TG18, TH43, TH48
4 05-495 035104	11013-2151, 11013-21811	<b>FILTRE À AIR</b> FC180V, 6HP
5 05-513 035113	11029-7010	<b>FILTRE À AIR</b> FJ180V, ASO40, 6.5HP
6 05-514 035113PF	11013-7018	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 05-513, pour filtre 11029-7010
7 05-505 035110	11013-7017	<b>FILTRE À AIR</b> FH430V
8 05-506 05-506	11013-7016	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 05-505, pour filtre 11013-7017
9 05-502 035111	11013-7002	<b>FILTRE À AIR</b> FH500V, 17HP
10 05-503 05-503	11013-7001	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 05-502, pour filtre 11013-7002
11 05-450 035100	11029-2010, 11013-2120	<b>FILTRE À AIR</b> FC150V, 4.5-5.5HP vertical
12 05-488 05-488	11013-2174, 11013-2119	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 05-450, pour filtre 11029-2010, 11013-2120

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR KAWASAKI (suite)



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>05-498</b> <b>035105</b>	11013-2093	<b>FILTRE À AIR</b> FC290Y, 9HP
2 <b>05-507</b> <b>05-507</b>	11013-2092	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 05-498, pour filtre 11013-2093
3 <b>05-500</b> <b>035115</b>	11013-2143, 11013-2098	<b>FILTRE À AIR</b> FC540V, 17HP, OHV sur John Deere
4 <b>05-508</b> <b>05-508</b>	11013-2097	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 05-500, pour filtre 11013-2143, 11013-2098
5 <b>05-501</b> <b>035108</b>	11013-2141, 11013-2110	<b>FILTRE À AIR</b> FC420, 14HP vertical
6 <b>05-509</b> <b>05-509</b>	11013-2109	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 05-501, pour filtre 11013-2141, 11013-2110
7 <b>05-510</b> <b>035117</b>	11013-2021	<b>FILTRE À AIR</b> FB460, 12.5HP
8 <b>05-525</b> <b>05-525</b>	11013-2020	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 05-510, pour filtre 11013-2021
9 <b>05-511</b> <b>05-511</b>	11013-2146, 11013-2135	<b>FILTRE À AIR</b> FD440, FD501V
10 <b>05-512</b> <b>05-512</b>	11013-2134	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 05-511, pour filtre 11013-2146, 11013-2135
11 <b>05-517</b> <b>05-517</b>	11013-2139	<b>FILTRE À AIR</b> FD620, 20HP
12 <b>05-518</b> <b>05-518</b>	11013-2114	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 05-517, pour filtre 11013-2139

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR KAWASAKI (suite)



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 05-519 035112	11013-2115	<b>FILTRE À AIR</b> FD590, 18HP
2 05-518 05-518	11013-2114	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 05-519, pour filtre 11013-2115
3 05-520 035114	11013-7024, 11029-7012, 11029-7002	<b>FILTRE À AIR</b> FH601V, FH721V, 19, 22, 23, 25HP
4 05-524 035114PF	11013-7009, 11013-7010	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 05-520, pour filtre 11013-7024, 11029-7012, 11029-7002
5 05-536 035116	11013-7031	<b>FILTRE À AIR</b> FH381V (13HP), FH430V (15HP), FH480V (16HP), FH541V (17HP), FH580V (19HP)
6 05-456 035102	49064-2059, 3144AA-1312A	<b>FILTRE À AIR</b> FA130D, FA210D
7 05-526 05-526	11013-2010	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 05-456, pour filtre 49064-2059, 3144AA-1312A
8 05-490 035103	11013-2132	<b>FILTRE À AIR</b> FE120, FE170
9 05-521 05-521	11013-7011, 11013-7022	<b>FILTRE À AIR</b> FH601D, 641D, 680D, 721D, 20-21HP
10 05-515 05-515	11013-2195, 11013-2186, 11013-2213	<b>FILTRE À AIR</b> FD671D, FD711D, FD750D
11 05-516 05-516	11013-2194	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 05-515, pour filtre 11013-2195, 11013-2186, 11013-2213

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR KOHLER



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 06-582 036106	2008302-S	<b>FILTRE À AIR</b> G1800, G1900, G2000, G3200, G42001, SV470-600
2 06-551 036104	1208310	<b>FILTRE À AIR</b> 11, 12.5, 14HP vertical OHV sur Snapper
3 06-565 036105	1208312	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-551, pour filtre 1208310
4 06-554 036100	1208305	<b>FILTRE À AIR</b> 11, 12.5, 14HP vertical OHV sur Snapper
5 06-566 036101	1208308	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-554, pour filtre 1208305
6 06-639 036109	32-083-03-S	<b>FILTRE À AIR</b> Courage bicylindre SV710, SV720, SV730, SV735, SV740
7 06-643 06-643	32-083-06-S	<b>FILTRE À AIR</b> Courage bicylindre SV810, SV830
8 06-001 06-001	231847	<b>FILTRE À AIR</b> K181 (8HP)
9 06-002 06-002	234869	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-001, pour filtre 231847
10 06-003 06-003	235116	<b>FILTRE À AIR</b> K241, K301, K321, M8 (8-14HP) Magnum
11 06-004 06-004	237421	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-003, pour filtre 235116



# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR KOHLER (suite)



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 06-005 06-005	230840	<b>FILTRE À AIR</b> K91-K161, H40-70, HH40-70, HB45D, HR45D
2 06-006 06-006	234870	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-005, pour filtre 230840
3 06-564 036103	4708303	<b>FILTRE À AIR</b> K241, K301, K321, K361, 10-12HP
4 06-567 036103PF	4108304	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-564, pour filtre 4708303
5 06-568 036108	4508302	<b>FILTRE À AIR</b> K341, MV16, M10-M16, M20, Magnum 10-18HP
6 06-569 06-569	4508301	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-568, pour filtre 4508302
7 06-570 036107	4708301	<b>FILTRE À AIR</b> KT17, KT19, M18-M20, Magnum horizontal de 17-20HP
8 06-571 06-571	5208301	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-570, pour filtre 4708301
9 06-572 036102	2408303	<b>FILTRE À AIR</b> CH25 Command 25HP OHV, 18, 20, 22, 26HP
10 06-573 06-573	2408305	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-572, pour filtre 2408303
11 06-574 036110	2808303	<b>FILTRE À AIR</b> TH16, TH18, CH16, CH18, OHC16
12 06-575 036110PF	2808302-A	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-574, pour filtre 2808303

# CHAPITRE 11 **FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS**

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR KOHLER (suite)



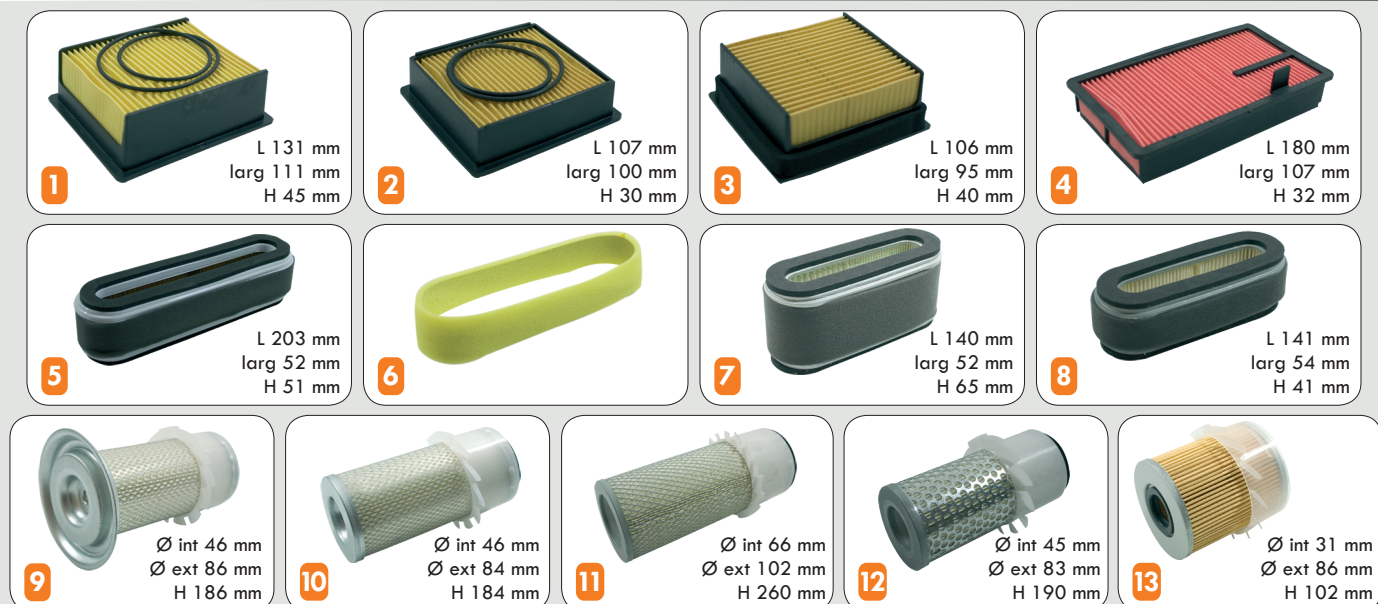
Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>06-576</b> <b>06-576</b>	2808304	<b>FILTRE À AIR</b> TH16, TH18 OHC
2 <b>06-577</b> <b>06-577</b>	2808306S	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-576, pour filtre 2808304
3 <b>06-578</b> <b>06-578</b>	277138	<b>FILTRE À AIR</b> K532 (20HP), K582 (23HP), K301, K321 (12 et 14HP)
4 <b>06-579</b> <b>06-579</b>	277593	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-578, pour filtre 277138
5 <b>06-580</b> <b>06-580</b>	2508301	<b>FILTRE À AIR</b> CH22-66557, CH22-66558, CH26S-78511
6 <b>06-581</b> <b>06-581</b>	2508304	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-580, pour filtre 2508301
7 <b>06-650</b> <b>036111</b>	1708307S	<b>FILTRE À AIR</b> CH270

**COMMANDEZ AVANT 16H00  
LIVRÉ LE LENDEMAIN**

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR KUBOTA



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>06-583</b> <b>06-583</b>	12545-11080	<b>FILTRE À AIR</b>
2 <b>06-562</b> <b>038105</b>	12812-11210	<b>FILTRE À AIR</b> GS120, GS130
3 <b>06-586</b> <b>06-586</b>	12867-11212	<b>FILTRE À AIR</b> GS200
4 <b>06-561</b> <b>06-561</b>	16667-11080	<b>FILTRE À AIR</b>
5 <b>06-550</b> <b>038100</b>	12681-11220	<b>FILTRE À AIR</b> 5019, 5021, 5HP
6 <b>06-601</b> <b>06-601</b>	12681-11240	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-550, pour filtre 12681-11220
7 <b>06-584</b> <b>038104</b>	12191-11220	<b>FILTRE À AIR</b> 4019, 4021
8 <b>06-585</b> <b>038106</b>	12101-11210	<b>FILTRE À AIR</b> T150
9 <b>06-555</b> <b>038103</b>	15852-11082, 15852-11081, 15852-11080	<b>FILTRE À AIR</b> G1800/1900/2000/3200/4200/5200/6200, B20/1550/1750, D, E, HSD, HSE, HST
10 <b>06-556</b> <b>038101</b>	70000-11221, 15222-11221	<b>FILTRE À AIR</b> séries B inf. à 20HP, filtre cyclone, B5100 à 8200, L225
11 <b>06-563</b> <b>038102</b>	70000-11081	<b>FILTRE À AIR</b> L275 à 295/DT, 305, 345, 355SS, 2250 à 3450, M4000/4050/4500
12 <b>06-588</b> <b>06-588</b>	19215-11220	<b>FILTRE À AIR</b> moteurs Diesel
13 <b>06-587</b> <b>06-587</b>	14971-11180	<b>FILTRE À AIR</b> EA300

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

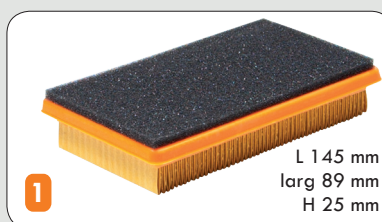
## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR MAC CULLOCH



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>17-265</b> <b>061125</b>	69922, 92420	<b>FILTRE À AIR</b> 10-10, 55, 60, 700, 850
2 <b>17-266</b> <b>17-266</b>	61460, 214224, 216905	<b>FILTRE À AIR</b> 110, 120, 130, 140, 160
3 <b>17-323</b> <b>17-323</b>	95213, 214226	<b>FILTRE À AIR</b> 600

### ADAPTABLE SUR MTD



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>07-512</b> <b>07-512</b>	951-10298	<b>FILTRE À AIR</b> moteurs MTD Thor

### ADAPTABLE SUR PARTNER



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>17-267</b> <b>17-267</b>	505315475	<b>FILTRE À AIR</b> R16, P70, P55, S50, S55
2 <b>17-324</b> <b>17-324</b>	506224201	<b>FILTRE À AIR</b> K650
3 <b>17-325</b> <b>17-325</b>	506226301, 999810	<b>FILTRE À AIR</b> K650 active



# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR ROBIN (WISCONSIN)



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 06-552 037101	227-32610-07	<b>FILTRE À AIR</b> W1-185, 4, 6HP horizontal
2 06-602 06-602		<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-552, pour filtre 227-32610-07
3 06-553 037100	226-32610-07, 106-32602-07	<b>FILTRE À AIR</b> W1-185, 4.6HP
4 06-603 06-603		<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-553, pour filtre 226-32610-07, 106-32602-07
5 06-596 06-596	206-32601-07	<b>FILTRE À AIR</b> EY18-3W, 4, 6HP horizontal
6 06-604 06-604		<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-596, pour filtre 206-32601-07
7 06-609 06-609	106-32704-07	<b>FILTRE À AIR</b> EC-10, EZ-08
8 06-610 06-610		<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-609, pour filtre 106-32704-07
9 06-560 037105	207-32606-18	<b>FILTRE À AIR</b> EY25W, EY27W, WI340, WI390
10 06-612 06-612		<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-560, pour filtre 207-32606-18
11 06-592 06-592	207-32600-08	<b>FILTRE À AIR</b> EY27, 7.5HP horizontal
12 06-613 06-613	210-32601-28	<b>FILTRE À AIR</b> EY21YW, 16HP

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR ROBIN (WISCONSIN) (suite)



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>06-589</b> <b>037103</b>	227-32803-17, 227-32803-07	<b>FILTRE À AIR</b> W1-145V, W-185V, 4, 5HP vertical
2 <b>06-605</b> <b>06-605</b>	227-32613-08	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-589, pour filtre 227-32803-17, 227-32803-07
3 <b>06-590</b> <b>06-590</b>	157-36201-01	<b>FILTRE À AIR</b> WT1-125V, 4HP vertical
4 <b>06-606</b> <b>06-606</b>	227-32610-08	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-590, pour filtre 157-36201-01
5 <b>06-591</b> <b>06-591</b>	235-34701-21	<b>FILTRE À AIR</b> W1-450V, 12HP vertical
6 <b>06-607</b> <b>06-607</b>	235-32610-08	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-591, pour filtre 235-34701-21
7 <b>06-593</b> <b>037104</b>	261-32601-07	<b>FILTRE À AIR</b> EH-18V
8 <b>06-608</b> <b>06-608</b>		<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-593, pour filtre 261-32601-07

### ADAPTABLE SUR SHINDAIWA



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>17-310</b> <b>17-310</b>	20000-81701, 20040-81700	<b>FILTRE À AIR</b> GP25

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR STIHL



	Références	Réf. fabricant	Désignation
1	17-270 061137	1108 120 1600	FILTRE À AIR 08SE, 08SEQ
2	17-271 061138	1121 120 1625	FILTRE À AIR 024, 024S, 024SW, 024WB, 024SWVH
3	17-272 17-272	1118 120 1610, 1118 120 1611	FILTRE À AIR 028, 028W, 028WB, 028Q
4	17-273 17-273	1113 120 1603	FILTRE À AIR 030, 031, 032AV/AVE/AVEW/AVEQ/AVEZ/AVEQW/AVEQZ
5	17-274 061141	1125 120 1615, 1125 120 1620	FILTRE À AIR 034, 036
6	17-276 17-276	1122 120 1615, 1122 120 1620	FILTRE À AIR 064, 066, MS640
7	17-326 17-326	1119 120 1610, 1119 120 1611	FILTRE À AIR 038, 038FB, 038M, 038MW, 038MR, 038S, 038SW, 038W
8	17-327 17-327	1111 120 1601	FILTRE À AIR 050, 051, 075, 076
9	17-288 061144	4201 141 0300	FILTRE À AIR TS08, TS50, TS350, TS360, TS510, TS760, BT360
10	17-289 061145	4201 141 0310	PROTÈGE-FILTRE s'adapte sur 17-288, pour filtre 4201 141 0300
11	17-292 17-292	4201 146 7000	JOINT DE FILTRE À AIR s'adapte sur 17-288, pour filtre 4201 141 0300
12	17-290 061148	4201 140 1801	FILTRE À AIR TS08, TS50, TS350, TS510, TS760

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR STIHL (suite)



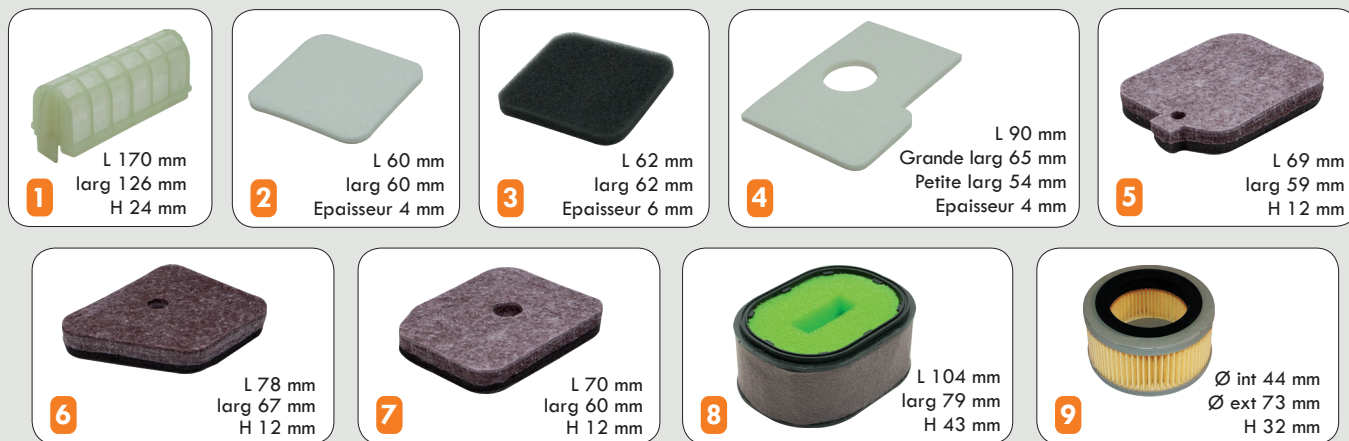
Références	Réf. fabricant	Désignation
1 17-291 061147	4201 140 1802	<b>FILTRE À AIR</b> BT360, TS350 AVE, TS360
2 17-307 17-307	4221 140 4400, 4221 140 0300	<b>FILTRE À AIR</b> TS460, TS510, TS760
3 17-248 17-248	4221 141 0310, 4221 141 0310A	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 17-307, pour filtre 4221 140 4400, 4221 140 0300
4 17-309 061150	4221 140 1800	<b>FILTRE À AIR</b> TS460, TS510, TS760, s'adapte sur 17-307
5 17-297 061146	4223 141 0300	<b>FILTRE À AIR</b> TS400, SR430, SR450, BR350, BR430
6 17-370 061153	4119 141 0300	<b>FILTRE À AIR</b> FR220, FS160, FS180, FS220, FS220K, FS280, FS280K, FS290
7 17-304 061149	4134 141 0300, 4134 141 0300A	<b>FILTRE À AIR</b> FS120, FS200, FS250, FS300, FS350, FS400, FS450, BT120, FR350, FR450
8 17-300 061159	4147 141 0300, 4147 141 0300B	<b>FILTRE À AIR</b> FS240CE, FS260CE, FS360CE, FS410CE, FS460CE
9 17-450 061143	4203 141 0301	<b>FILTRE À AIR</b> BR340, BR380, BR420, SR340, SR420
10 17-365 061154	4282 141 0300	<b>FILTRE À AIR</b> BR500, BR550, BR600
11 17-451 17-451	4203 120 1500	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 17-450, 17-365, pour filtre 4203 141 0301, 4282 141 0300
12 17-310 17-310	4114 120 1600	<b>FILTRE À AIR</b> FS50, FS51, FS60, FS61, FS65



# CHAPITRE 11 **FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS**

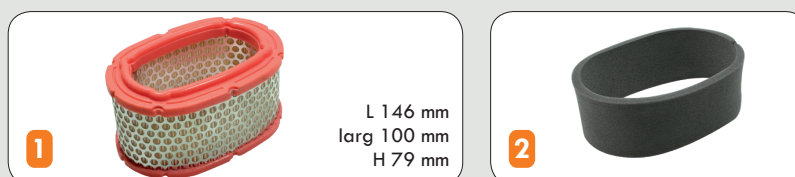
## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR STIHL (suite)



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>17-364</b> <b>061155</b>	1123 120 1613	<b>FILTRE À AIR</b> 021, 023, 025, MS210, MS230, MS250
2 <b>17-394</b> <b>061156</b>	4137 124 2800	<b>FILTRE À AIR</b> FS80, FS85, HS75, HS80, BG75, FC85, FH75, FR85, SP80
3 <b>17-395</b> <b>061156PF</b>	4137 124 1500	<b>FILTRE À AIR</b> s'adapte sur 17-394, pour filtre 4137-124-2800
4 <b>17-396</b> <b>061152</b>	1130 124 0800	<b>FILTRE À AIR</b> 017, 018, MS170, MS180
5 <b>17-397</b> <b>17-397</b>	4229 120 1800	<b>FILTRE À AIR</b> BG45, BG55, BG65, SH55, SH85, BR45
6 <b>17-398</b> <b>17-398</b>	4180 120 1800	<b>FILTRE À AIR</b> FS87, FS90, FS100, FS110, HT100, HT101, HT130, FC100
7 <b>17-399</b> <b>17-399</b>	4237 120 1800	<b>FILTRE À AIR</b> HS81, HS86
8 <b>17-400</b> <b>17-400</b>	0000 120 1654	<b>FILTRE À AIR</b> MS441, MS460, MS660
9 <b>17-484</b> <b>061151</b>	4203 141 0300	<b>FILTRE À AIR</b> BR320, BR400

### ADAPTABLE SUR WACKER



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>17-372</b> <b>17-372</b>	0114792	<b>FILTRE À AIR</b> BS500, 500S, 600, 600S, 650, 720
2 <b>17-434</b> <b>17-434</b>	0095294	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> BS500, 500S, 600, 600S, 650, 720, s'adapte sur 17-372, pour filtre 0114792

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

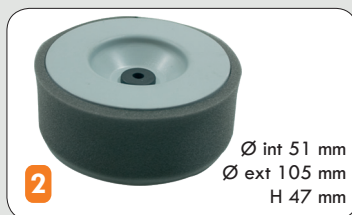
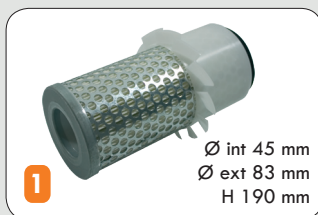
## FILTRES À AIR

### ADAPTABLE SUR YAMAHA



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>06-637</b> <b>06-637</b>	JK4-14450-00	<b>FILTRE À AIR</b> YLM342
2 <b>06-617</b> <b>06-617</b>	JA9-14450-00	<b>FILTRE À AIR</b> YLM446, YLM453

### ADAPTABLE SUR YANMAR



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>06-588</b> <b>06-588</b>	171022-12530	<b>FILTRE À AIR</b> moteurs Diesel
2 <b>06-618</b> <b>06-618</b>	114250-12580	<b>FILTRE À AIR</b> L40, L48, L60, L70
3 <b>06-619</b> <b>06-619</b>	114650-12540	<b>FILTRE À AIR</b> L75, L90, L90AE, L90E, L100
4 <b>06-620</b> <b>06-620</b>	17288-888-003	<b>PROTÈGE-FILTRE</b> s'adapte sur 06-619, pour filtre 114650-12540

## FILTRES À HUILE

### ADAPTABLE SUR BOLENS CUB CADET, MTD



Références	Adaptable sur	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>06-611</b> <b>06-611</b>	<b>BOLENS</b> <b>CUB CADET</b>  <b>MTD</b>	1726450, 1719859 395789-R2, 723-3014, 759-3605 727-0162	<b>FILTRE À HUILE</b>

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À HUILE

### ADAPTABLE SUR B&S, JOHN DEERE, KAWASAKI, KOHLER, ONAN



Références	Adaptable sur	Réf. fabricant	Désignation
<b>1</b> 03-421 033190	BRIGGS & STRATTON KAWASAKI	492932S, 691041  49065-7007	<b>FILTRE À HUILE</b> 14 et 18HP Vanguard, 15 et 17HP Intek
<b>2</b> 03-432 033191	BRIGGS & STRATTON JOHN DEERE KOHLER ONAN	491056, 807894 AM101207 52-050-02 122-0645	<b>FILTRE À HUILE</b> tous modèles Vanguard et bicylindres
<b>3</b> 05-494 035190	BRIGGS & STRATTON JOHN DEERE KAWASAKI	692513  AM107423 49065-2071, 49065-2062, 49065-2057, 49065-2075, 49065-2070, 49065-2078	<b>FILTRE À HUILE</b> 122600, 123600, 6.5HP, Intek Pro 4 à 17HP
<b>4</b> 03-603 033192	BRIGGS & STRATTON	696854	<b>FILTRE À HUILE</b> Vanguard (14CV)

### ADAPTABLE SUR BRIGGS & STRATTON



Références	Adaptable sur	Réf. fabricant	Désignation
<b>1</b> 10-174 033437	BRIGGS & STRATTON		<b>VALVE DE VIDANGE D'HUILE</b>

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À HUILE

### ADAPTABLE SUR HONDA



Références	Adaptable sur	Réf. fabricant	Désignation
1 04-433 034190	HONDA KUBOTA	15400679023, 15410MJO004 15841-32430	<b>FILTRE À HUILE</b> séries B inférieures à 20HP, filtre cyclone, GX 360K1, 3813-4514, moteurs à refroidissement liquide
2 06-640 034191	HONDA	15400PFB014	<b>FILTRE À HUILE</b> GCV520, GCV530 et GCV640

### ADAPTABLE SUR KAWASAKI



Références	Adaptable sur	Réf. fabricant	Désignation
1 03-421 033190	KAWASAKI	49065-7007	<b>FILTRE À HUILE</b> 14 et 18HP Vanguard, 15 et 17HP Intek
2 05-494 035190	KAWASAKI	49065-2071, 49065-2062, 49065-2057, 49065-2075, 49065-2070, 49065-2078	<b>FILTRE À HUILE</b> 4 à 17HP

### ADAPTABLE SUR KOHLER, ONAN



Références	Adaptable sur	Réf. fabricant	Désignation
1 06-594 036190	KOHLER	12-050-01	<b>FILTRE À HUILE</b> 18, 20HP, CV-135, bicylindre KT, série Magnum
2 06-595 036191	KOHLER ONAN	277233 122-0649	<b>FILTRE À HUILE</b> K482, K532, K582



# CHAPITRE 11 **FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS**

## FILTRES À ESSENCE

### ADAPTABLE SUR ASPERA - TECUMSEH, BOBCAT, B&S, JOHN DEERE



Références	Adaptable sur	Réf. fabricant	Désignation
<b>1</b> 06-615 04201	ASPERA - TECUMSEH BOBCAT BRIGGS & STRATTON JOHN DEERE	34279A 38666 691035 AM108356	<b>FILTRE À ESSENCE</b> filtre tamis 60 microns, pour durites de 6,4 mm (1/4"), conditionnement par 10

### ADAPTABLE SUR BOLENS, JOHN DEERE, SNAPPER



Références	Adaptable sur	Réf. fabricant	Désignation
<b>1</b> 06-614 0422	BOLENS JOHN DEERE SNAPPER	1727491 AM36483 14359, 11777	<b>FILTRE À ESSENCE</b> filtre tamis 75 microns, pour durites de 4,8 mm (3/16") à 6,4 mm (1/4"), conditionnement par 10

### ADAPTABLE SUR B&S, JOHN DEERE, SCAG, SNAPPER, TORO



Références	Adaptable sur	Réf. fabricant	Désignation
<b>1</b> 03-416 03-416	BRIGGS & STRATTON JOHN DEERE SNAPPER TORO	394358 AM38708 76572 56-6360	<b>FILTRE À ESSENCE</b> filtre tamis 75 microns, pour durites de 4,8 mm (3/16") à 6,4 mm (1/4") conditionnement par 10
<b>2</b> 03-541 0421	BRIGGS & STRATTON JOHN DEERE SCAG SNAPPER	298090 PT4265 48057-02 1-4359	<b>FILTRE À ESSENCE</b> filtre tamis 125 microns, pour durites de 4,8 mm (3/16") à 6,4 mm (1/4") conditionnement par 10
<b>3</b> 03-471 03-471	BRIGGS & STRATTON	393169	<b>FILTRE À ESSENCE</b> filtre avec bol de décantation
<b>4</b> 03-614 0423	BRIGGS & STRATTON	493629	<b>FILTRE À ESSENCE</b> pour durites de diamètre intérieur de 6,4 mm (1/4")

# CHAPITRE 11 FILTRES À AIR, À HUILE ET À CARBURANTS

## FILTRES À ESSENCE ET GASOIL

### ADAPTABLE SUR JOHN DEERE

1



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>08-615</b> <b>0426</b>	AM116304	<b>FILTRE À ESSENCE</b> filtre tamis 60 microns, pour durites de 6,4 mm (1/4") à 8 mm (5/16")

### ADAPTABLE SUR KOHLER

1



Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>06-616</b> <b>06-616</b>	24-050-02	<b>FILTRE À ESSENCE</b> filtre tamis 10 microns, pour durites de 6,4 mm (1/4")

### ADAPTABLE SUR KUBOTA

1



Ø int 13 mm  
Ø ext 29 mm  
H 87 mm

2



Ø cylindre 45 mm  
Ø embout 6 mm  
H 100 mm

Références	Réf. fabricant	Désignation
1 <b>06-558</b> <b>038180</b>	15231-43560	<b>FILTRE À GASOIL</b> S100E, B7200, B8200, B9200, B7100, B2150
2 <b>06-559</b> <b>0427</b>	12581-43012, 13351-43010	<b>FILTRE À GASOIL</b> pour durites de 7,9 mm (5/16")

### UNIVERSEL

1



Références	Désignation
1 <b>08-614</b> <b>08-614</b>	<b>FILTRE À ESSENCE</b> filtre tamis 125 microns, pour durites de 4,8 mm (3/16") à 6,4 mm (1/4") conditionnement par 10