



GGC - ENSEMBLES POMPE-MOTEUR À ESSENCE
GGC - GAS ENGINE PUMP DRIVES

Hydraulique
Électronique

| TABLE DES MATIÈRES - INDEX

Introduction	1
Sélection	4
Code	6
Dimensions GGC/4,5	7
Dimensions GGC/6	8
Dimensions GGC/7	10
Dimensions GGC/9	12
Dimensions GGC/14	16
Dimensions GGC/20,5	20
Dimensions GGC/28	22
Options	23
Installation	24
Courbes de puissance des moteurs Subaru	25
Notes techniques	27
Garantie	29

Introduction	1
Selection	4
Code	6
GGC/4,5 Dimensions	7
GGC/6 Dimensions	8
GGC/7 Dimensions	10
GGC/9 Dimensions	12
GGC/14 Dimensions	16
GGC/20,5 Dimensions	20
GGC/28 Dimensions	22
Options	23
Installation	24
Power curves Subaru engines	25
Technical notes	27
Warranty	29

Note : Toutes les spécifications dans cette brochure se rapportent au produit standard en date d'aujourd'hui.
Canimex se réserve le droit d'interrompre, de modifier ou de réviser les spécifications de cette brochure sans préavis.

Note : All specifications in this brochure refer to the standard product at this date.
Canimex reserves the right to discontinue, modify or revise the specification shown in this brochure without notice.

Attention : Toutes les dimensions de cette brochure inscrites directement sur les dessins sont en pouces et demeurent approximatives.
Pour des applications où les dimensions sont critiques, contacter Canimex.

Warning : All dimensions in this brochure shown on drawing are in inches and are approximate dimensions.
If your applications have space limitations, please contact Canimex.

GGC

Notre série à essence **GGC** de 4,5 à 28 HP est idéale pour de nombreuses applications, comprenant entre autres les fendeuses à bois, les scieries mobiles et de petites machineries agricoles.

Alimentés par des moteurs de haute qualité Subaru et couplés à nos pompes hydrauliques en fonte haute-basse pression HLGP, ces ensembles fourniront un déplacement rapide de votre cylindre à basse pression et un déplacement lent à haute pression, permettant des gains d'énergie considérables.

Our **GGC** gas-powered series from 4,5 to 28 HP is ideal for many applications including log splitters, mobile sawmills and small farm implements.

Powered by high quality Subaru engines and coupled with our cast iron hi-low pumps HLGP, those kits will provide rapid movement of your cylinder at low pressure before switching to high pressure thus allowing energy savings.

MOTEURS SÉRIE EX de 4,5 à 14HP / 4,5 to 14 HP EX SERIES ENGINES

Étant un des plus grands manufacturiers de moteurs à essence au monde, Subaru produit chaque année plus de 1,2 million de moteurs.

Assorti d'une garantie unique de cinq (5) ans, Subaru est le premier à offrir une telle garantie sur les modèles EX et sur la série EH des deux cylindres en V.

Les moteurs à arbre à cames en tête de la série EX dominent l'industrie. Avec ses 9 modèles développant de 4,5 à 14 HP, la série EX fixe de nouveaux standards en matière de puissance, robustesse et fiabilité.

Leader mondial de la technologie de la chaîne d'entraînement de l'arbre à cames en tête (OHC), cette série assure une puissance et une performance accrue.

Un silencieux rigide à capacité améliorée contribue à une réduction sonore de 2 dBA inférieurs à la compétition.

Le vilebrequin supporté par un double roulement à billes assure une stabilité maximale dans les conditions d'utilisations les plus sévères.

Les soupapes sont situées dans la partie supérieure du dôme renfermé de la chambre de combustion afin d'offrir une admission et un échappement optimal.

Enfin, la chaîne de distribution en acier cémenté garantit une distribution précise et une grande durabilité.

As one of the largest engine manufacturers in the world, Subaru produces more than 1,2 million engines annually.

With a five-year warranty, Subaru is the first one to offer such warranty on EX and V-Twin EH engines.

The EX series overhead cam lead the industry. Featuring nine models from 4,5 to 14 HP, the EX engines offer superior performance and durability over same-class competitive models.

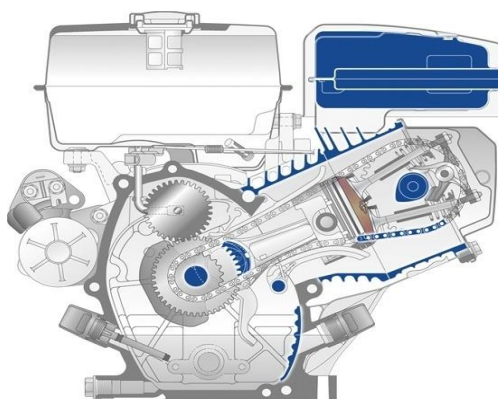
The chain-driven overhead cam (OHV) enables the engine to breathe better and run quieter.

An optimized capacity rigid muffler combined with 33% fewer moving parts ensures noise levels a full 2 dBA below competitive models.

The dual ball-bearing crankshaft support ensures maximum stability and durability in most demanding conditions.

The hemispherical combustion chamber provides optimum intake and exhaust valve placement allowing up to 9:1 compression ratio for superior performance and efficiency.

Finally, a case-hardened steel timing chain allows for precision timing and maximum durability.



MOTEURS SÉRIE EH de 20,5 à 28 HP / 20,5 to 28 HP EH SERIES ENGINES

Compacts et offrant une grande puissance, ces moteurs à essence 4 temps de la série EH avec deux cylindres en V sont les plus performants de la gamme de moteurs Subaru.

Only one word is needed to describe the Subaru V-Twin : Workhorse. The EH series provides maximum versatility for a greater variety of equipment.

Avec trois modèles couvrant une plage de 20,5 à 28 HP, ils sont idéals pour une gamme variée d'équipements. Malgré leur puissance élevée dans un design compact, ils offrent une robustesse et une longévité exceptionnelles.



Three models with horsepower from 20,5 to 28 deliver high power and performance in a small package. With Subaru technology, rest assured these engines offer maximum durability, easy starts and long life.

Les chemises de cylindre en fonte augmentent la fiabilité et la longévité du moteur en V.

The cast-iron cylinder liners enhance reliability and extend engine life.

Le vilebrequin en acier forgé assure une fiabilité maximale dans des conditions sévères.

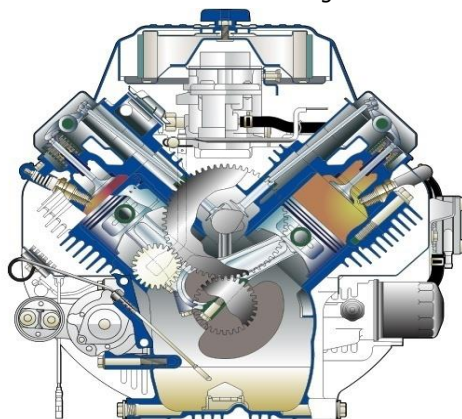
A high carbon steel crankshaft provides maximum reliability.

Le côté prise de force du vilebrequin est supporté par un grand roulement à billes afin de diminuer le risque de coups dans le cas de charges sévères.

The large main bearing support on the PTO side of crankshaft minimizes shock under heavy loads.

Le dispositif de basse pression d'huile protège le moteur en cas de bas niveau d'huile.

A low oil pressure sensor alerts operator when oil pressure drops too low.



POMPES CASAPPA / CASAPPA PUMPS

La stratégie de Casappa est fort simple; une évolution constante et la passion pour l'hydraulique. C'est ce qui a permis à Casappa de devenir une renommée mondiale dans la fabrication de pompes après plus de 50 ans.

A constant evolution and a passion for hydraulics; this is Casappa's strategy, a company that is working for more than 50 years in design and production of pumps.

La série Polaris est fabriquée en trois parties à partir d'un corps en aluminium haute résistance. Les couverts avants et arrières sont aussi faits à partir d'aluminium, mais aussi disponibles en fonte pour une infinité d'applications.

Cylindrées : 0,07 to 2,01 in³/rev
(1,07 to 33,03 cm³/rev)

Pression continue : jusqu'à 3770 psi (260 bar)
Pression maximum : jusqu'à 4350 psi (300 bar)

Cette nouvelle série PHP est une évolution de la PLP standard. Son corps de fonte permet de travailler dans des conditions sévères en augmentant les caractéristiques d'opération et en gardant la flexibilité de la gamme Polaris.

Cylindrées : 1,16 to 2,01 in³/rev
(19,09 to 33,03 cm³/rev)

Pression continue : jusqu'à 3625 psi (250 bar)
Pression maximum : jusqu'à 4350 psi (300 bar)

La série Kappa est une pompe fabriquée en deux parties seulement et complètement en fonte. Ce design lui permet d'atteindre de très hautes efficacités volumétriques et pressions d'opération.

Cylindrées : 0,30 to 2,01 in³/rev
(4,95 to 33,03 cm³/rev)

Pression continue : jusqu'à 4133 psi (285 bar)
Pression maximum : jusqu'à 4785 psi (330 bar)

GAP - Catalogue PL-03-TA



Starting with the Polaris series, those pumps are basically composed of a gear housing in aluminum alloy, two gears wheels supported by sleeve bearings and two end plates, the front and rear cover, either in aluminum or cast iron with excellent mechanical characteristics.

Displacements : 0,07 to 2,01 in³/rev
(1,07 to 33,03 cm³/rev)
Continuous pressure : up to 3770 psi (260 bar)
Peak pressure : up to 4350 psi (300 bar)

GCP - Catalogue PH-03-TA



The new gear pumps PHP series is an evolution of the Polaris series. The PHP has a new body made of cast iron to get higher operating parameters and keep the full versatility regarding shafts, flanges, ports and built-in valves.

Displacements : 1,16 to 2,01 in³/rev
(19,09 to 33,03 cm³/rev)
Continuous pressure : up to 3625 psi (250 bar)
Peak pressure : up to 4350 psi (300 bar)

GCK - Catalogue K-05-TA



Kappa pumps consist essentially of a housing and a mounting flange in cast iron of superior mechanical specifications. The rigidity of assembly ensure reliability and high volumetric efficiency also at high operating pressures.

Displacements : 0,30 to 2,01 in³/rev
(4,95 to 33,03 cm³/rev)
Continuous pressure : up to 4133 psi (285 bar)
Peak pressure : up to 4785 psi (330 bar)

POMPES CANIMEX / CANIMEX PUMPS

Cette nouvelle série de pompes 2-vitesses haute-basse pression HLGP de Canimex est fabriquée complètement en fonte et recouvert d'une peinture noire pour une plus grande protection.

Parfaite pour des applications de fendeuses à bois ou toute autre application demandant des vitesses d'approche/rétractation rapides à basse pression et une pression maximum à basse vitesse pour limiter la demande de puissance en HP.

GCL - Catalogue HLC-01-TB



Our new Canimex 2-stage hi-low HLGP pumps are manufactured in cast iron covered with a black paint for a better protection.

They are suited for use in log splitters and other applications where fast approach/retract speeds at low pressure is required prior to automatically switching to the high pressure mode at slower speed because of horsepower limitations.

SÉRIE ALUMINIUM POLARIS - GGC...GAP - POLARIS ALUMINUM SERIES

GAP	
Modèle/Model	Q*

PLP10.1	1.02
PLP10.1,5	1.52
PLP10.2	2.02
PLP10.2,5	2.54
PLP10.3,15	3.18
PLP10.4	4.06
PLP10.5	5.08
PLP10.6,3	6.34
PLP10.8	8.10
PLP10.10	10.14

PLP20.4	4.70
PLP20.6,3	6.28
PLP20.8	7.86
PL20.9	8.72
PLP20.11,2	10.68
PLP20.14	13.82
PLP20.16	16.02

Pression continue maximale (psi) - Maximum continuous pressure (psi)													
4,5HP	6HP	7HP	9HP	14HP	20,5HP	28HP							

3770													
3770													
3246	3770												
2581	3441	3770											
2062	2749	3207	3625										
1615	2153	2512	3230										
1291	1721	2008	2581	3625									
1034	1379	1609	2068	3217	3335								
809	1079	1259	1619	2518	2610								
647	862	1006	1293	2011	2030								

1395	1860	2170	2790	3625									
1044	1392	1624	2088	3248	3625								
834	1112	1297	1668	2595	3625								
752	1002	1170	1504	2339	3425								
614	818	955	1228	1910	2796	3625							
474	633	738	949	1476	2161	2952							
409	546	637	818	1273	1864	2546							

SÉRIE FONTE PHP - GGC...GCP - CAST IRON PHP SERIES

GCP	
Modèle/Model	Q*

PHP20.20	20.10
PHP20.23	22.18
PHP20.25	25.12

Pression continue maximale (psi) - Maximum continuous pressure (psi)													
4,5HP	6HP	7HP	9HP	14HP	20,5HP	28HP							

326	435	507	652	1015	1486	2030							
296	394	460	591	920	1347	1839							
261	348	406	522	812	1189	1624							

* Le débit Q en USGPM est basé sur une vitesse de 3600 rpm.

** Chiffres dans les zones non-ombragées : la pression est limitée par la puissance du moteur à essence.

*** Chiffres dans les zones ombragées : la pression est limitée par la pompe, donc l'installation d'un limiteur de pression est nécessaire.

**** De plus hautes prestations en pression en opération intermittente peuvent être atteintes. Consulter notre catalogue de pompes.

Note 1 : Contacter Canimex pour plus d'informations.

Note 2 : Tous les calculs de pression restent approximatifs et sont basés sur une efficacité totale (mécanique+volumétrique) de 85%.

* Flow (Q) is in USGPM based on 3600 rpm.

** Numbers in unshaded area : max. pressure limited by the HP of the gas engine.

*** Numbers in shaded area : max. pressure is limited by the pump then an installation of an in-line relief valve is necessary.

**** Higher pressure can be reached. Check intermittent and peak pressures on our pumps in our catalogue.

Note 1 : Contact Canimex for more information.

Note 2 : All calculations are approximative and are based on a total overall efficiency (mechanical+volumetric) of 85%.

SÉRIE EN FONTE HAUTE-BASSE PRESSION HLGP - GGC...GCL - CAST IRON HI-LOW TYPE HLGP SERIES

GCL (HLGP)		
Modèle/Model	gpm	
	Q1*	Q2*

10.6,3/2,1	8.03	2.03
10.6,3/3,0	8.85	2.85
10.6,3/3,6	9.42	3.42
10.8,8/2,1	10.39	2.03
10.8,8/3,0	11.22	2.85
10.8,8/3,6	11.79	3.42
10.10,9/2,1	12.39	2.03
10.10,9/3,0	13.22	2.85
10.10,9/3,6	13.79	3.42
10.10,9/4,2	14.36	3.99
10.13,0/3,0	15.21	2.85
10.13,0/4,2	16.35	3.99

Pression continue maximale (psi) aux débits Q1 et Q2 - Maximum continuous pressure (psi) at flow Q1 and Q2													
4,5HP		6HP		7HP		9HP		14HP					
Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2

650	3089	650	3335										
650	2193	650	2959	650	3335								
650	1828	650	2466	650	2892	650	3335						
650	3030	650	3335										
650	2152	650	2918	650	3335								
650	1793	650	2431	650	2857	650	3335						
650	2981	650	3335										
650	2117	650	2883	650	3335								
650	1764	650	2402	650	2828	650	3335						
650	1512	650	2059	650	2424	650	3154	650	3335				
650	2083	650	2850	650	3335								
650	1487	650	2034	650	2399	650	3129	650	3335				

GCL (HLGP)		
Modèle/Model	gpm	
	Q1*	Q2*

20.15,2/7,6	21.68	7.23
20.22,9/7,6	29.00	7.23

Pression continue maximale (psi) aux débits Q1 et Q2 - Maximum continuous pressure (psi) at flow Q1 and Q2													
4,5HP		6HP		7HP		9HP		14HP		20,5HP			
Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2

		650	1110	650	1311	650	1714	650	2722	650	3335		
		650	1059	650	1261	650	1664	650	2672	650	3335		

SÉRIE FONTE KP - GGC...GCK - CAST IRON KP SERIES

GAP	
Modèle/Model	Q*

KP20.4	4.70
KP20.6,3	6.28
KP20.8	7.86
KP20.11,2	10.68
KP20.14	13.82
KP20.16	16.02

Pression continue maximale (psi) - Maximum continuous pressure (psi)													
4,5HP	6HP	7HP	9HP	14HP	20,5HP	28HP							

	1860	2170	2790	4133									
	1392	1624	2088	3248	4133								
	1112	1297	1668	2595	3800	4133							
	818	955	1228	1910	2796	3820							
	633	738	949	1476	2161	2952							
	546	637	818	1273	1864	2546							

* Le débit total Q1 et le débit basse vitesse haute pression Q2 sont donnés en USGPM et basés sur une vitesse de 3600 rpm.

** Chiffres dans les zones non-ombragées : la pression est limitée par la puissance du moteur à essence.

*** Chiffres dans les zones ombragées : la pression est limitée par la pompe, donc l'installation d'un limiteur de pression est nécessaire.

**** De plus hautes prestations en pression en opération intermittente peuvent être atteintes. Consulter notre catalogue de pompes.

Note 1 : Contacter Canimex pour plus d'informations.

Note 2 : Tous les calculs de pression restent approximatifs et sont basés sur une efficacité totale (mécanique+volumétrique) de 85%.

* Total flow Q1 and high pressure low flow Q2 are in USGPM and based on 3600 rpm.

** Numbers in unshaded area : max. pressure limited by the HP of the gas engine.

*** Numbers in shaded area : max. pressure is limited by the pump then an installation of an in-line relief valve is necessary.

**** Higher pressure can be reached. Check intermittent and peak pressures on our pumps in our catalogue.

Note 1 : Contact Canimex for more information.

Note 2 : All calculations are approximative and are based on a total overall efficiency (mechanical+volumetric) of 85%.



NOMENCLATURE / ORDERING CODE

1 **GGC** / **2** **20,5** - **3** **ES** / **4** **GAP** - **5** **0,75** **6** **S1** - **7** **7,86** / **8*** **BC** **9*** **(W17)** - **10*** **SF**

1	Série / Series
GGC	Groupe pompe à essence / Gas group assembly

2	Puissance (HP) / Horsepower (HP)
20,5	4,5 - 6 - 7 - 9 - 14 - 20,5 - 28

3	Démarrage / Starter
ES	Électrique / Electric
M	Manuel / Manual

4	Type de pompe / Pump type
GAP	Polaris, PLP
GCK	Kappa, KP
GCH	Magnum, HDP
GCP	Polaris, PHP
GCL	Canimex hi-low, HLGP
PLA	Plata (variable), LVP-RP0
PMA	Mobile (variable), MVP-RP0
PLH	Plata (variable), LVP-LS2
PMH	Mobile (variable), MVP-LS2

5	Arbre de pompe / Shaft pump
0,75	Diamètre de l'arbre (po) / Shaft diameter (in)

6	Flasque / Flange
R8	USA 4F17 (4 boulons, 4 bolts)
S0	SAE "AA" (2 boulons, 2 bolts)
R9	SAE "AA" (2/4 boulons, 2/4 bolts)
S1	SAE "A" (2 boulons, 2 bolts)
S5	SAE "B" (2 boulons, 2 bolts)
S4	SAE "B" (4 boulons, 4 bolts)
S3	SAE "B" (2/4 boulons, 2/4 bolts)
S7	SAE "C" (2 boulons, 2 bolts)
S8	SAE "C" (2/4 boulons, 2/4 bolts)

7	Débit (gpm) / Outgoing flow (gpm)
7,86	7,86

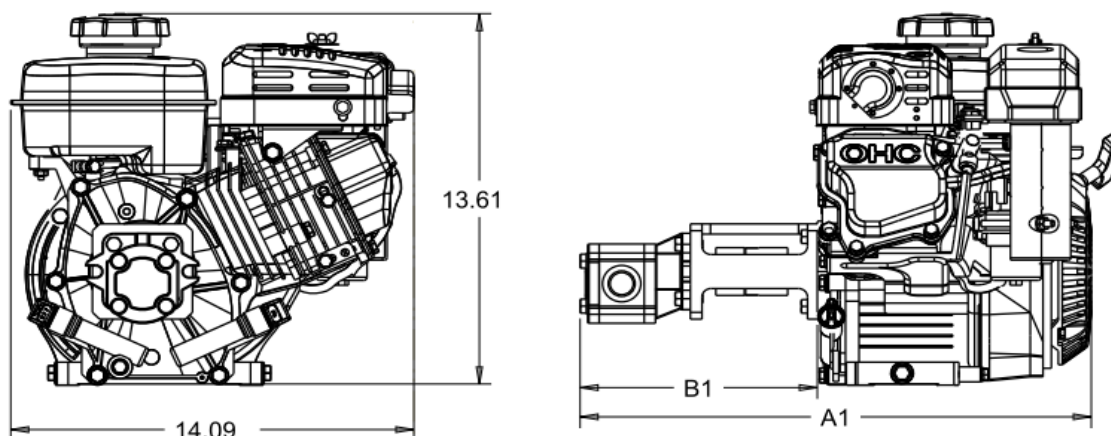
8*	Boîte de contrôle / Control box
BC	Sans horodateur / Without hourmeter
BCH	Avec horodateur / With hourmeter

9*	Filage / Wiring
(W)	Câblage de 1m / 1m wiring
(W17)	Câblage de 1,7m / 1,7m wiring

10*	Silencieux / Muffler
SF	Côté filtre / Filter side (standard)
SD	Côté démarreur / Starter side
SV	Vertical
SR	Arrière / Rear

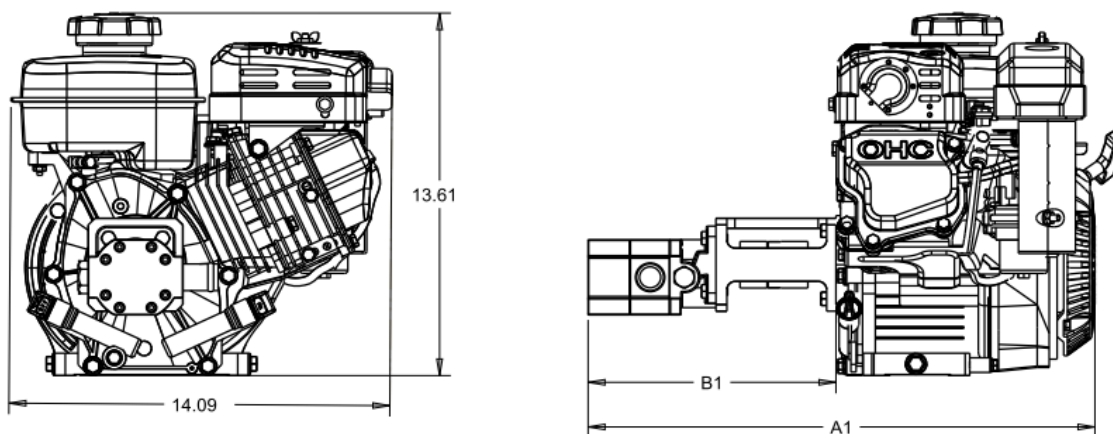
*Note : Requis seulement pour modèles de 20,5HP et plus / Required only for 20,5HP and over

GGC/4,5/GAP-0,50R8



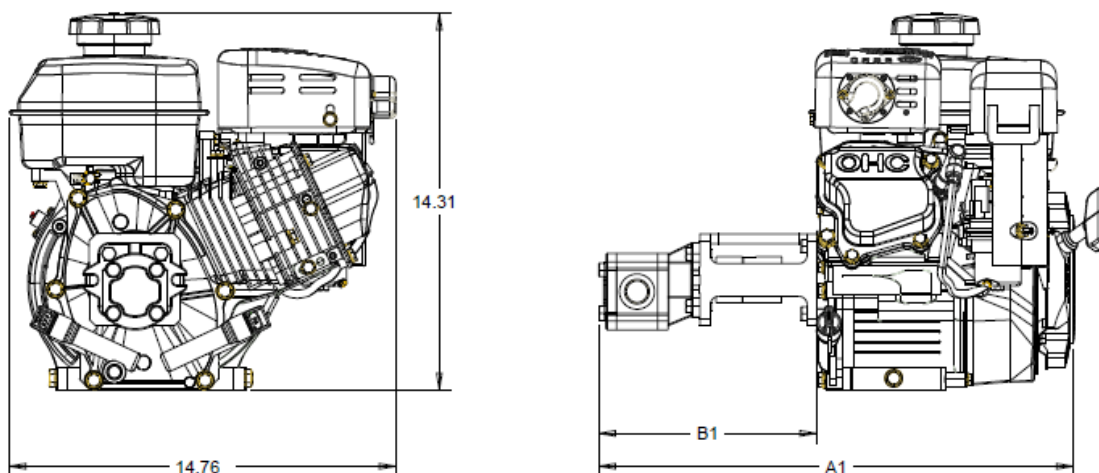
Dimensions		10.1	10.2	10.2,5	10.3,15	10.4	10.5	10.6,3	10.8	10.10
A1	mm	453	456	458	460	462	466	470	475	482
	po(in)	17.8	18.0	18.0	18.1	18.2	18.3	18.5	18.7	19.0
B1	mm	206	209	211	213	216	219	223	228	235
	po(in)	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.8	9.0	9.2

GGC/4,5/GCL-0,50R8



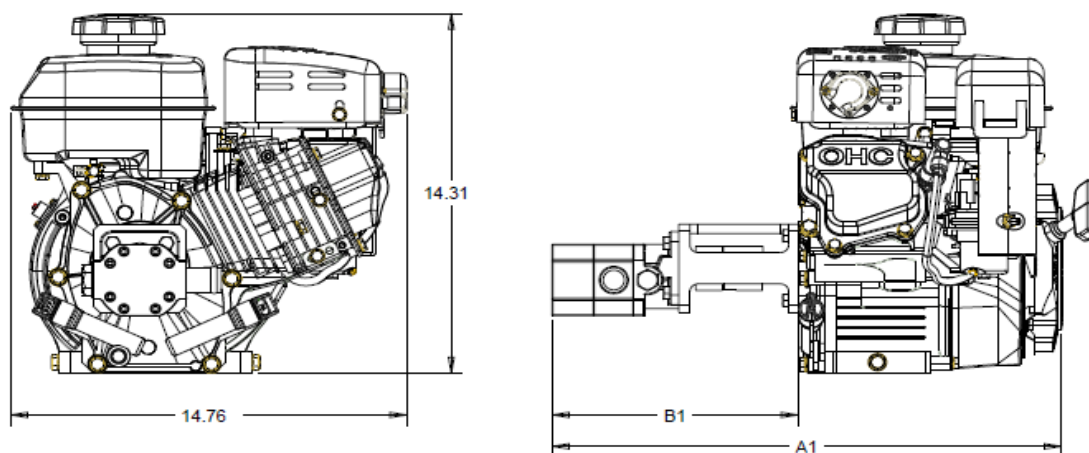
Dimensions		6,3/2,1	6,3/3,0	8,8/2,1	8,8/3,0	8,8/3,6	10,9/2,1	10,9/3,0	10,9/3,6	10,9/4,2	13,0/3,0	13,0/4,2
A1	mm	480	484	489	493	495	497	497	500	502	506	511
	po(in)	18.9	19.0	19.3	19.4	19.5	19.6	19.6	19.7	19.8	19.9	20.1
B1	mm	233	237	242	246	248	250	250	253	255	260	264
	po(in)	9.2	9.3	9.5	9.7	9.8	9.8	9.8	10.0	10.1	10.3	10.4

GGC/6/GAP-0,50R8



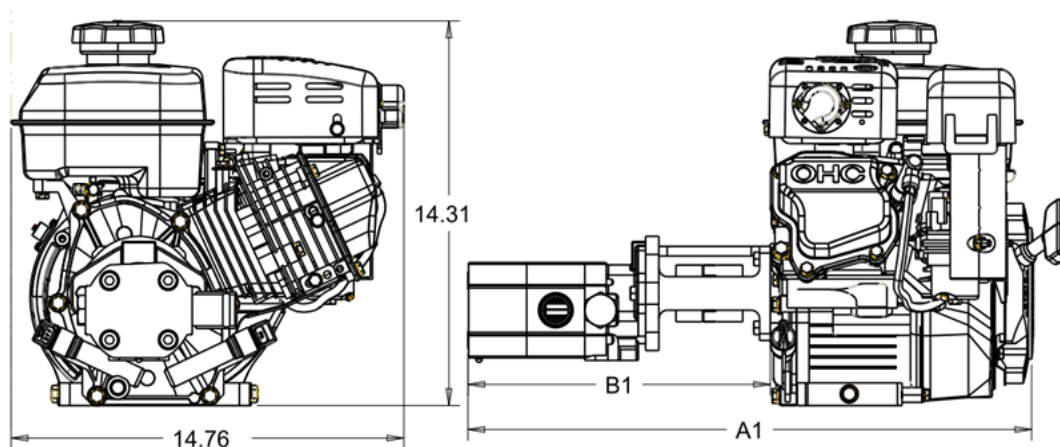
Dimensions		10.1	10.2	10.2,5	10.3,15	10.4	10.5	10.6,3	10.8	10.10
A1	mm	460	463	465	467	470	473	477	482	489
	po(in)	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.8	19.0	19.2
B1	mm	206	209	211	213	216	219	223	228	235
	po(in)	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.8	9.0	9.2

GGC/6/GCL-0,50R8



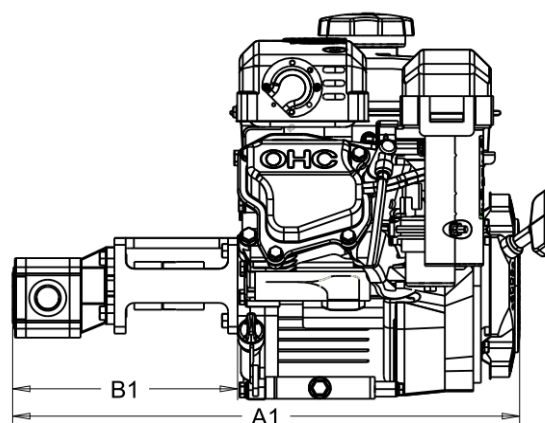
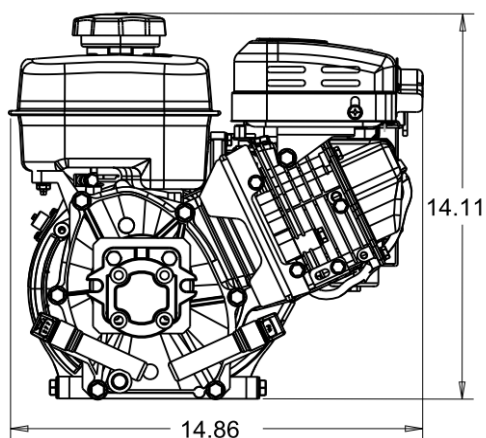
Dimensions		6,3/2,1	6,3/3,0	8,8/2,1	8,8/3,0	8,8/3,6	10,9/2,1	10,9/3,0	10,9/3,6	10,9/4,2	13,0/3,0	13,0/4,2
A1	mm	487	491	496	500	502	504	504	507	509	514	518
	po(in)	19.2	19.3	19.5	19.7	19.8	19.8	19.8	20.0	20.1	20.3	20.4
B1	mm	233	237	242	246	248	250	250	253	255	260	264
	po(in)	9.2	9.3	9.5	9.7	9.8	9.8	9.8	10.0	10.1	10.3	10.4

GGC/6/GCL-0,625S1



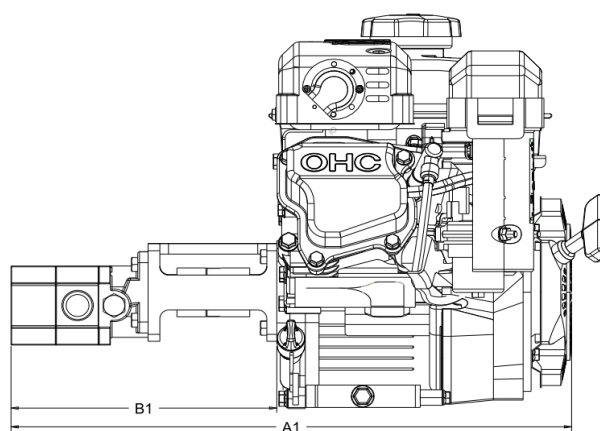
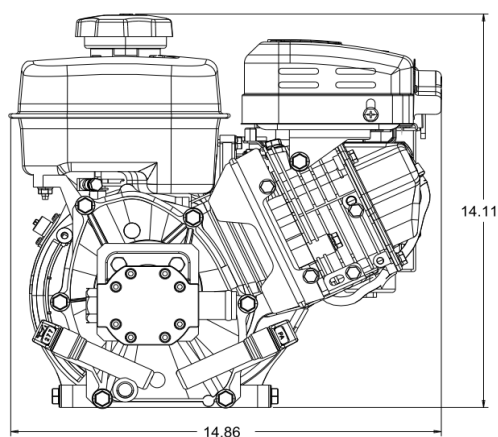
Dimensions			15,2/7,6	22,9/7,6
A1	mm		540	
	po(in)		21.3	
B1	mm		286	
	po(in)		11.3	

GGC/7/GAP-0,50R8



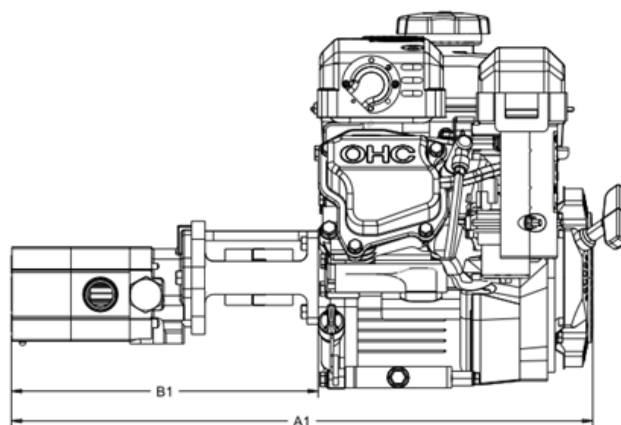
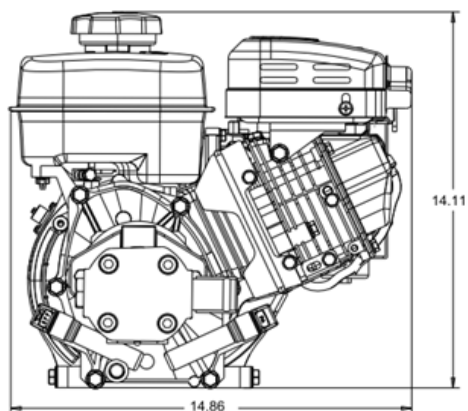
Dimensions		10.2,5	10.3,15	10.4	10.5	10.6,3	10.8	10.10
A1	mm	472	474	476	480	484	489	496
	po(in)	18.6	18.6	18.8	18.9	19.0	19.3	19.5
B1	mm	211	213	216	219	223	228	235
	po(in)	8.3	8.4	8.5	8.6	8.8	9.0	9.2

GGC/7/GCL-0,50R8



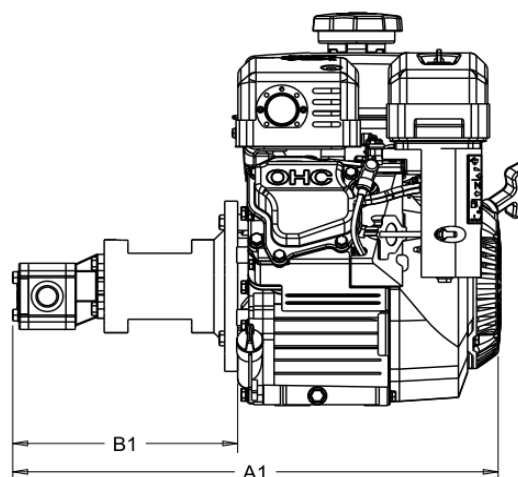
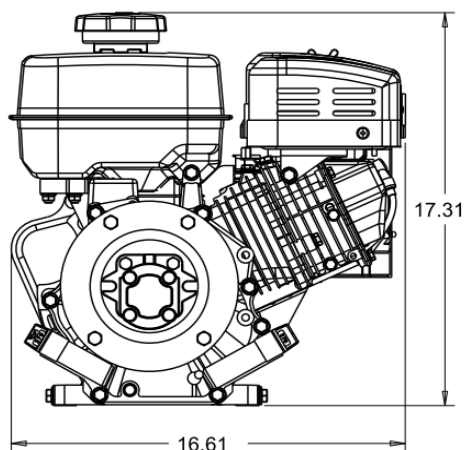
Dimensions		6,3/3,0	6,3/3,6	8,8/3,0	8,8/3,6	10,9/3,0	10,9/3,6	10,9/4,2	13,0/3,0	13,0/4,2
A1	mm	498	500	507	509	511	514	516	521	525
	po(in)	19.6	19.7	20.0	20.0	20.1	20.2	20.3	20.5	20.7
B1	mm	237	239	246	248	250	253	255	260	264
	po(in)	9.3	9.4	9.7	9.8	9.8	10.0	10.1	10.3	10.4

GGC/7/GCL-0,625S1



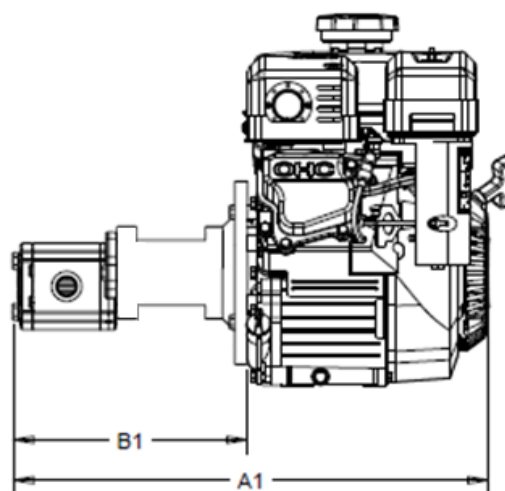
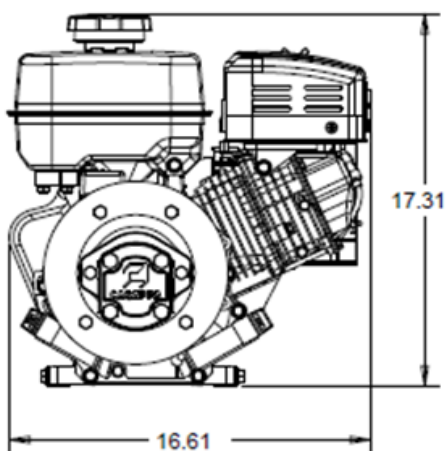
Dimensions			15,2/7,6	22,9/7,6
A1	mm		547	
	po(in)		21.5	
B1	mm		286	
	po(in)		11.3	

GGC/9/GAP-0,50R8



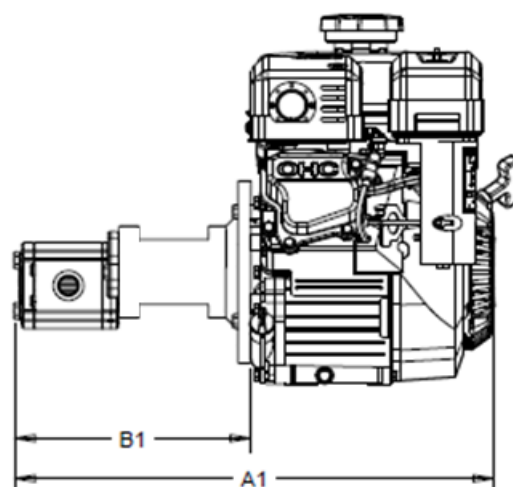
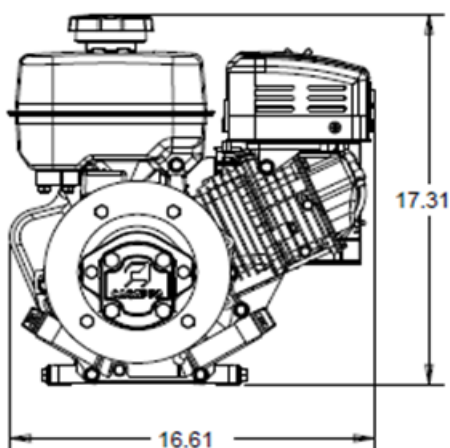
Dimensions		10.3,15	10.4	10.5	10.6,3	10.8	10.10
A1	mm	531	534	537	541	546	553
	po(in)	20.9	21.0	21.1	21.3	21.5	21.8
B1	mm	243	246	249	253	258	265
	po(in)	9.6	9.7	9.8	10.0	10.2	10.4

GGC/9/GAP-0,625S1 et/and GGC/9/GCP-0,625S1



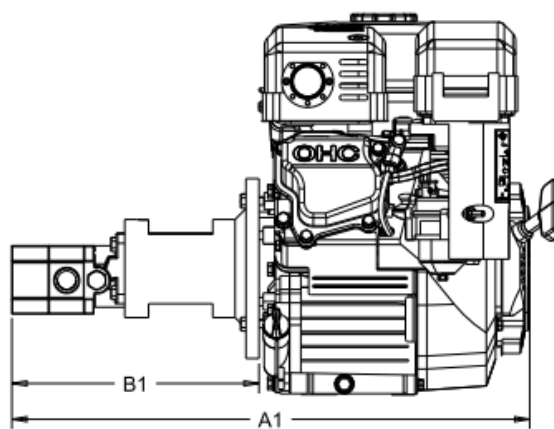
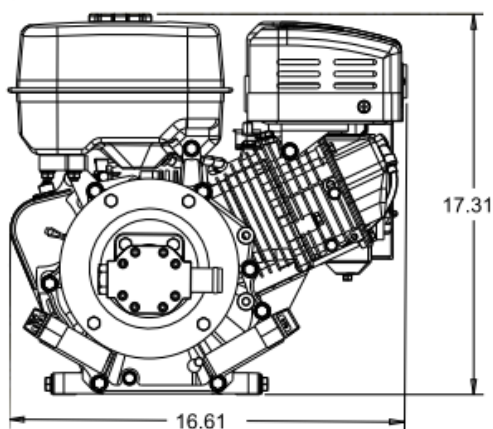
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
A1	mm	526	528	531	535	540	544	550	558	568
	po(in)	20.7	20.8	20.9	21.1	21.3	21.4	21.7	22.0	22.4
B1	mm	238	240	243	247	252	256	262	270	280
	po(in)	9.4	9.5	9.6	9.7	9.9	10.1	10.3	10.6	11.0

GGC/9/GAP-0,75S1 et/and GGC/9/GCP-0,75S1



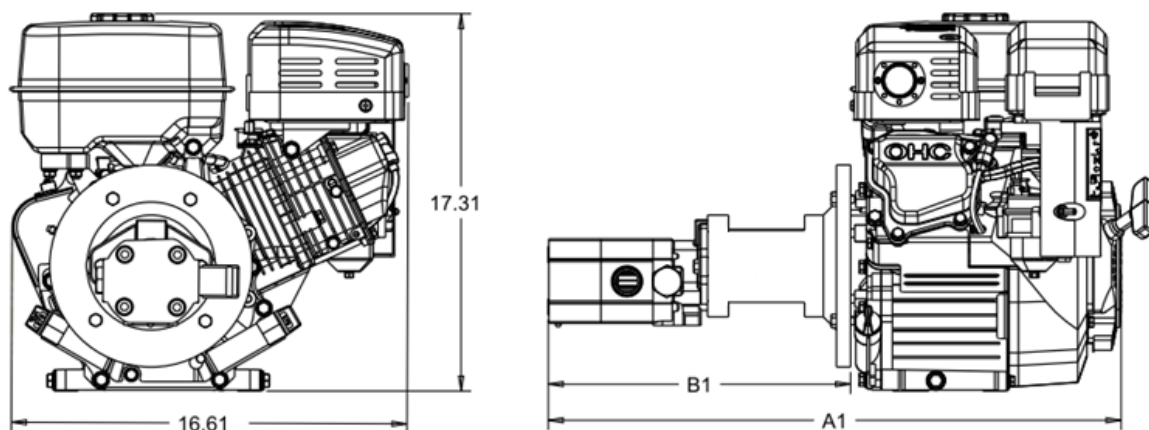
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
A1	mm	554	557	559	564	569	572	579	587	597
	po(in)	21.8	21.9	22.0	22.2	22.4	22.5	22.8	23.1	23.5
B1	mm	266	269	271	276	281	284	291	299	309
	po(in)	10.5	10.6	10.7	10.9	11.1	11.2	11.5	11.8	12.2

GGC/9/GCL-0,50R8



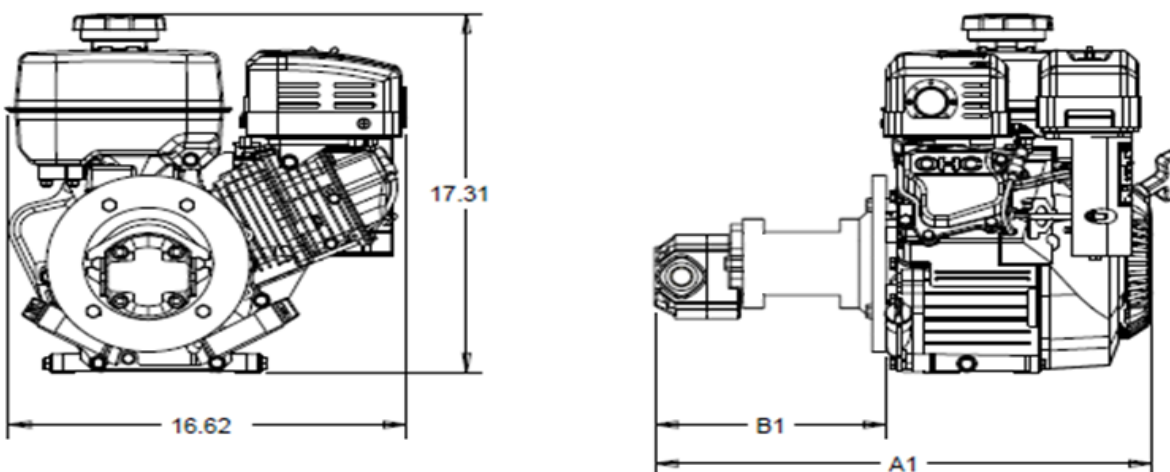
Dimensions		6,3/3,6	8,8/3,6	10,9/3,6	10,9/4,2	13,0/3,0	13,0/4,2
A1	mm	557	566	571	573	576	582
	po(in)	21.9	22.3	22.5	22.6	22.7	22.9
B1	mm	269	278	283	285	288	294
	po(in)	10.6	10.9	11.2	11.2	11.4	11.6

GGC/9/GCL-0,625S1



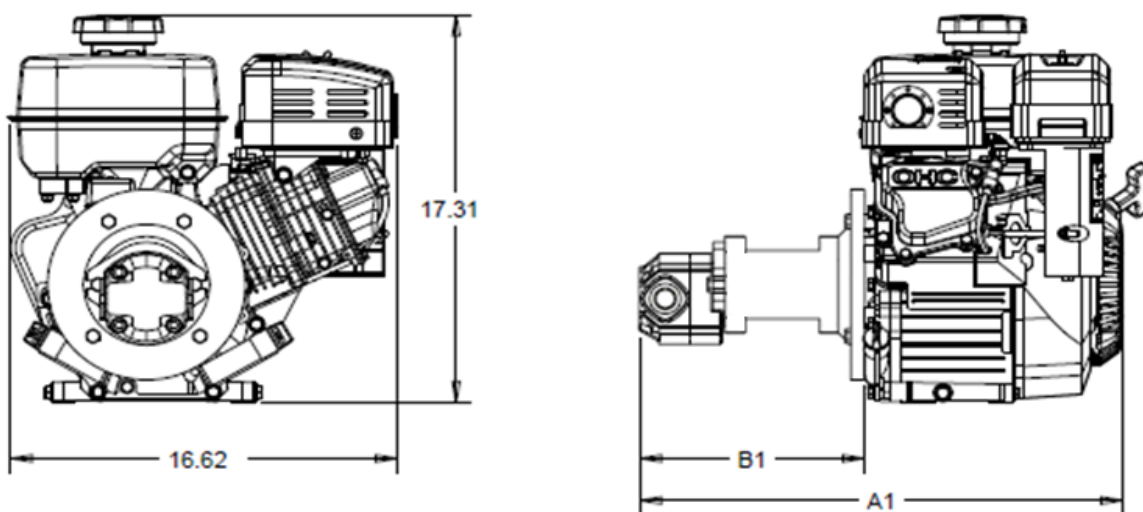
Dimensions		15,2/7,6	22,9/7,6
A1	mm	598	
	po(in)	23.5	
B1	mm	310	
	po(in)	12.2	

GGC/9/GCK-0,625S1



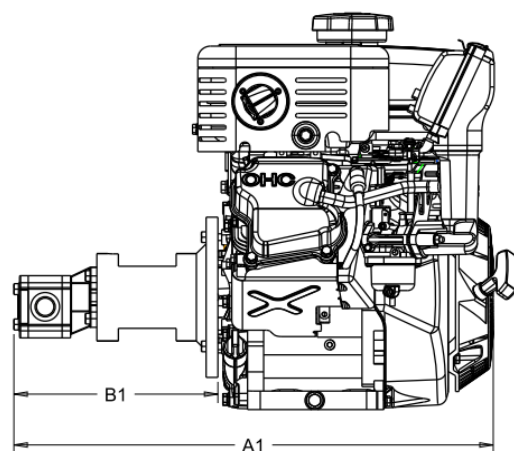
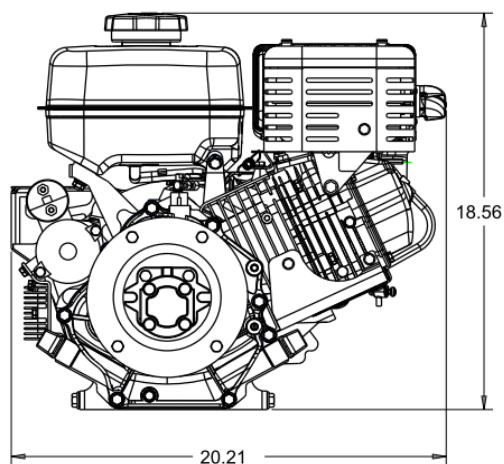
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
A1	mm	521	523	526	529	533	539	545	553	563
	po(in)	20.5	20.6	20.7	20.8	21.0	21.2	21.5	21.8	22.2
B1	mm	242	244	247	250	254	260	266	274	284
	po(in)	9.5	9.6	9.7	9.9	10.0	10.2	10.5	10.8	11.2

GGC/9/GCK-0,75S1



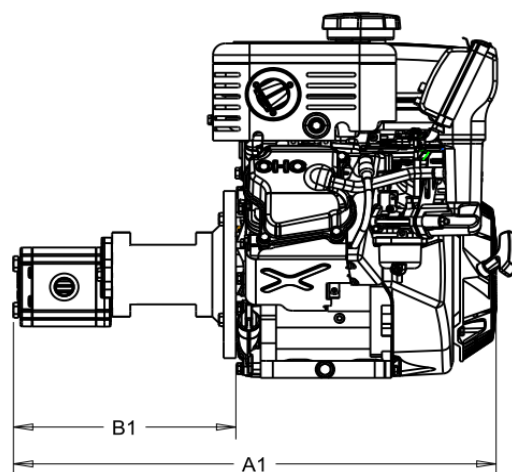
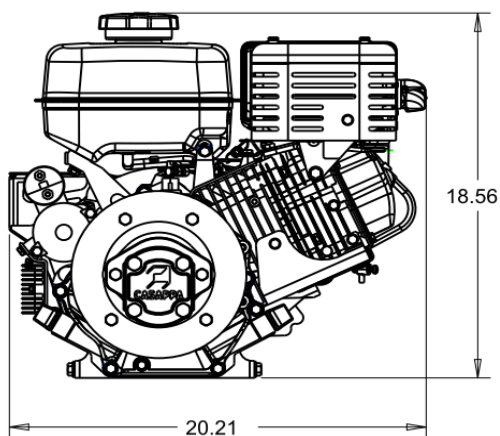
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
A1	mm	540	542	545	548	552	558	564	572	582
	po(in)	21.3	21.4	21.5	21.6	21.8	22.0	22.2	22.5	22.9
B1	mm	261	263	266	269	273	279	285	293	303
	po(in)	10.3	10.4	10.5	10.6	10.8	11.0	11.2	11.6	11.9

GGC/14/GAP-0,50R8



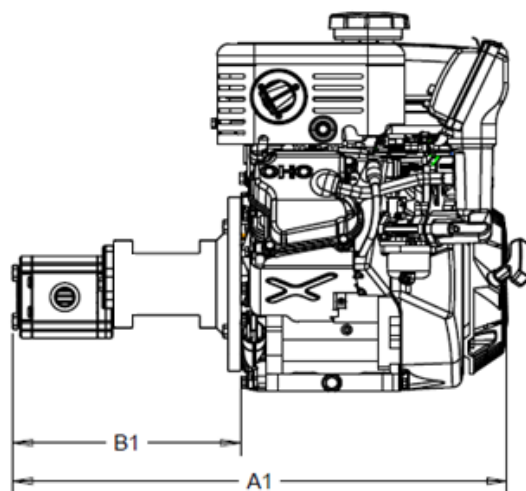
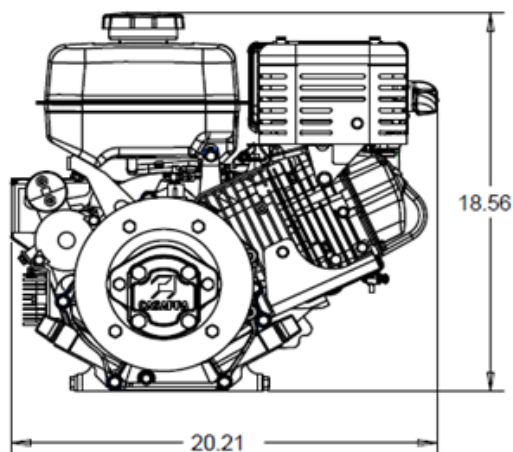
Dimensions		10.5	10.6,3	10.8	10.10
A1	mm	573	577	583	589
	po(in)	22.6	22.7	22.9	23.2
B1	mm	249	253	258	265
	po(in)	9.8	10.0	10.2	10.4

GGC/14/GAP-0,625S1 et/and GAP/14/GCP-0,625S1



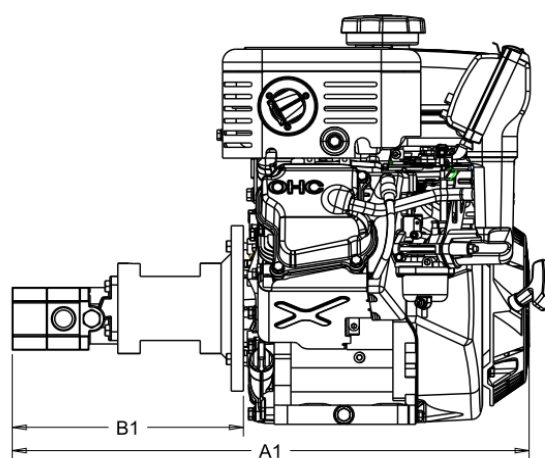
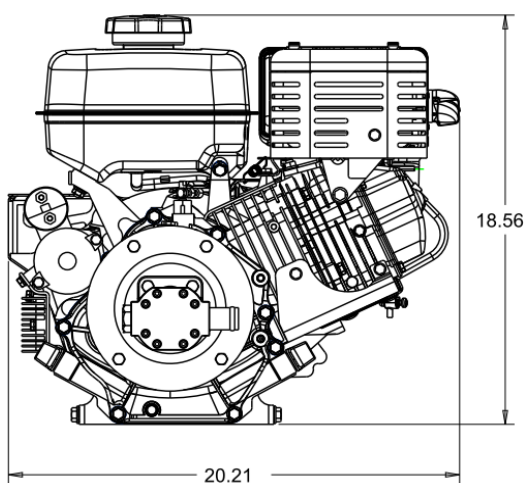
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
A1	mm	562	565	567	572	577	580	587	595	605
	po(in)	22.1	22.2	22.3	22.5	22.7	22.8	23.1	23.4	23.8
B1	mm	238	240	243	247	252	256	262	270	280
	po(in)	9,4	9.5	9.6	9.7	9.9	10.1	10.3	10.6	11.0

GGC/14/GAP-0,75S1 et/and GAP/14/GCP-0,75S1



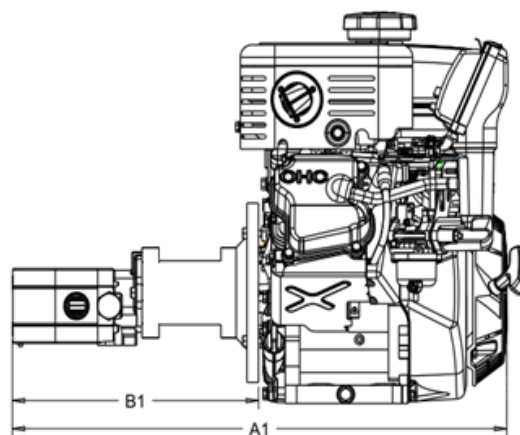
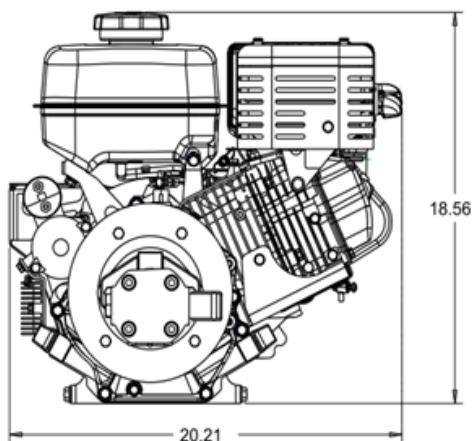
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
A1	mm	591	593	596	600	605	609	615	623	633
	po(in)	23.3	23.4	23.5	23.6	23.8	24.0	24.2	24.5	24.9
B1	mm	266	269	271	276	281	284	291	299	309
	po(in)	10.5	10.6	10.7	10.9	11.1	11.2	11.5	11.8	12.2

GGC/14/GCL-0,50R8



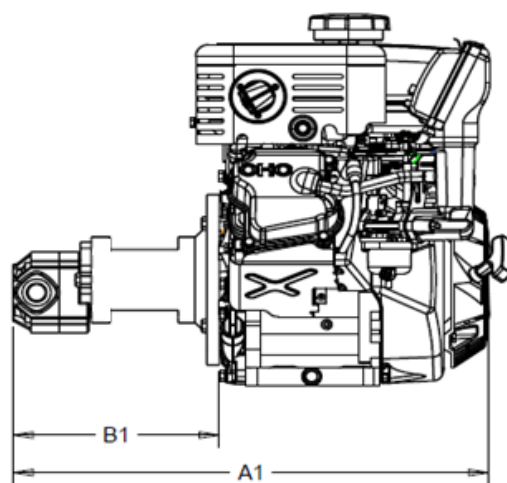
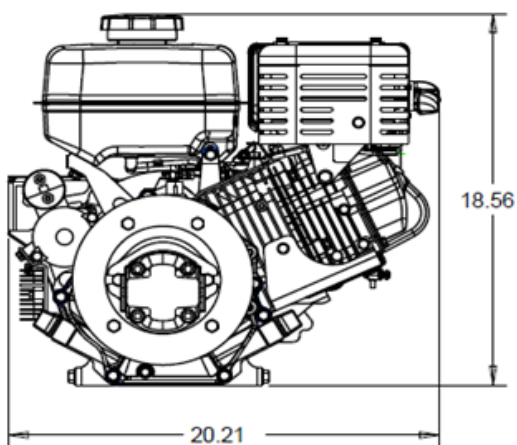
Dimensions		10,9/4,2	13,0/3,0	13,0/4,2
A1	mm	610	613	619
	po(in)	24.0	24.1	24.4
B1	mm	285	288	294
	po(in)	11.2	11.4	11.6

GGC/14/GCL-0,625S1



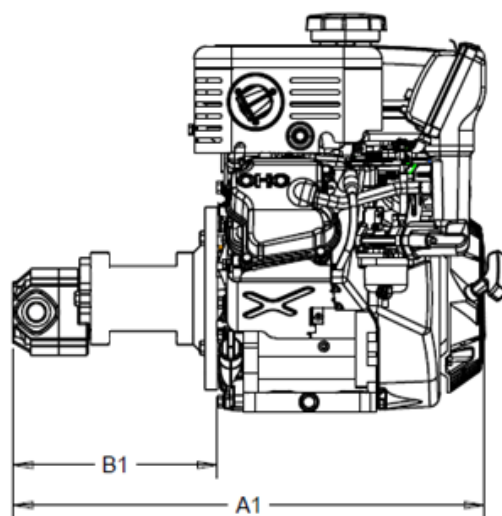
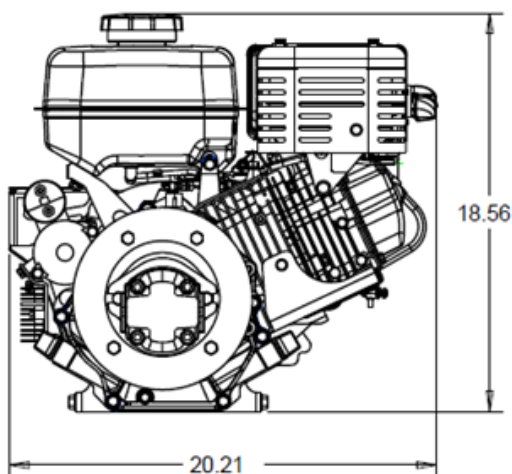
Dimensions		15,2/7,6	22,9/7,6
A1	mm	634	
	po(in)	25.0	
B1	mm	310	
	po(in)	12.2	

GGC/14/GCK-0,625S1



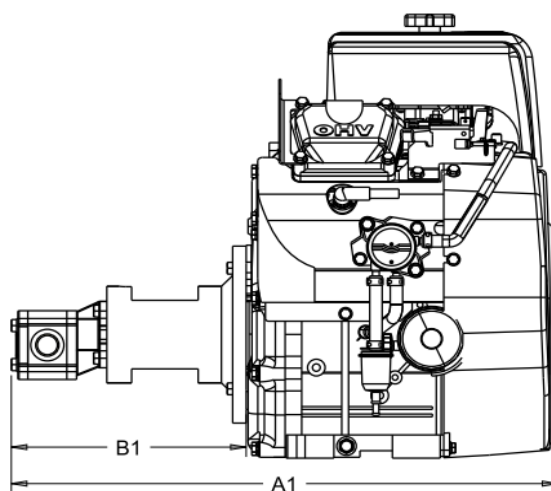
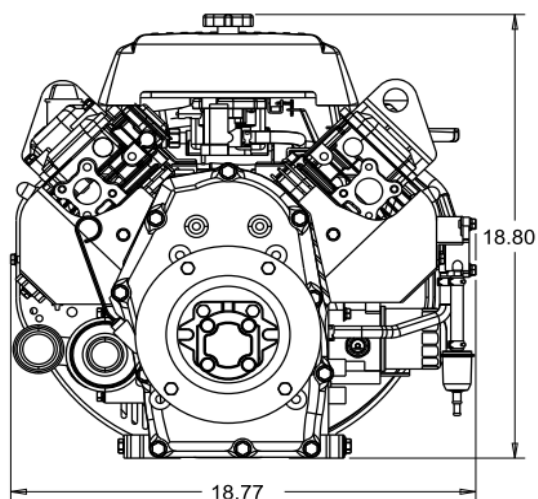
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
A1	mm	557	559	562	565	569	575	581	589	599
	po(in)	21.9	22.0	22.1	22.3	22.4	22.6	22.9	23.2	23.6
B1	mm	232	235	237	241	245	250	257	265	275
	po(in)	9.1	9.2	9.3	9.5	9.6	9.9	10.1	10.4	10.8

GGC/14/GCK-0,75S1



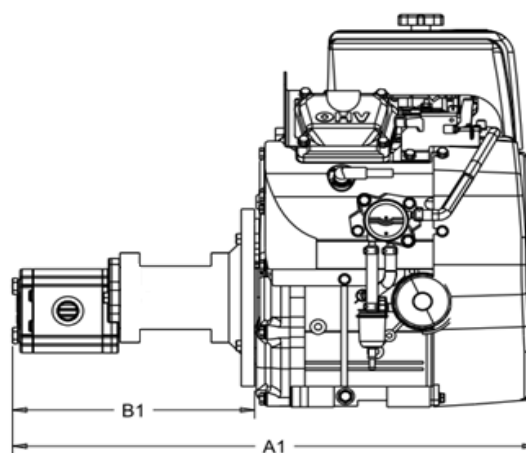
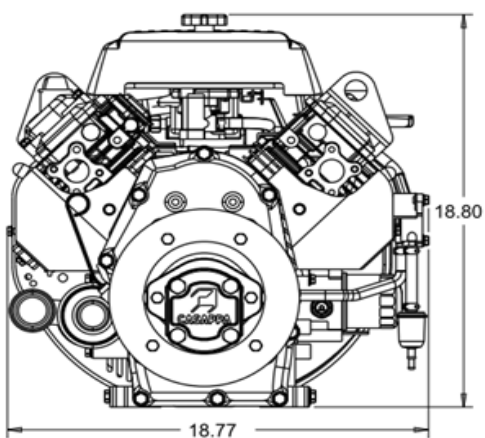
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
A1	mm	585	588	590	594	598	603	610	618	628
	po(in)	23.0	23.1	23.2	23.4	23.5	23.8	24.0	24.3	24.7
B1	mm	261	263	266	269	273	279	285	293	303
	po(in)	10.3	10.4	10.5	10.6	10.8	11.0	11.2	11.6	11.9

GGC/20,5/GAP-0,50R8



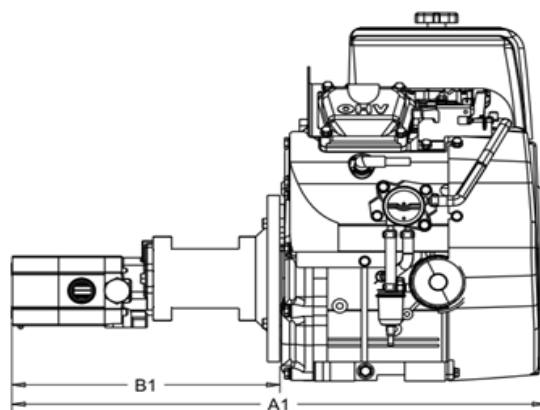
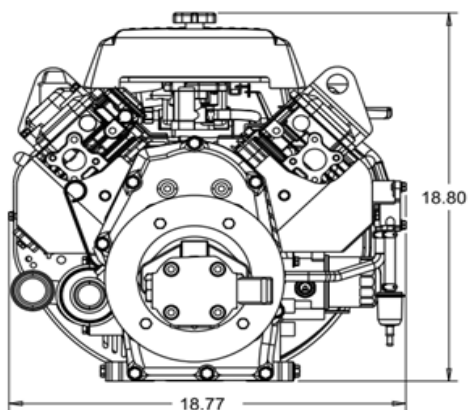
Dimensions		10.6,3	10.8	10.10
A1	mm	606	611	618
	po(in)	23.9	24.1	24.3
B1	mm	253	258	265
	po(in)	10.0	10.2	10.4

GGC/20,5/GAP-0,625S1 (0,75S1) et/and GGC/20,5/GCP-0,625S1 (0,75S1)



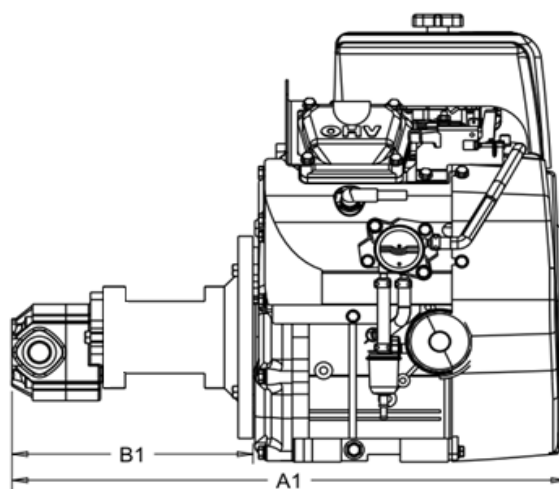
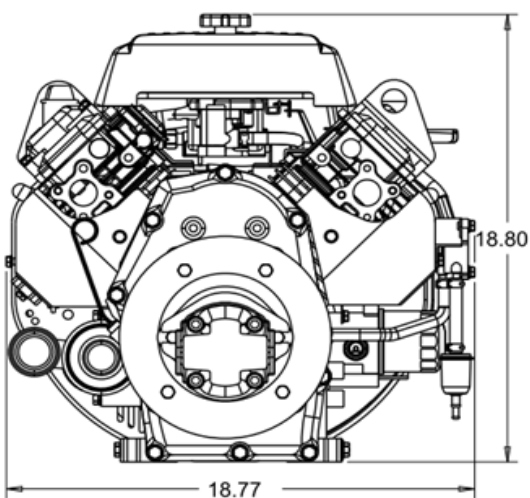
Dimensions		20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
A1	mm	593	596	600	605	609	615	623	633
	po(in)	23.4	23.5	23.6	23.8	24.0	24.2	24.5	24.9
B1	mm	240	243	247	252	256	262	270	280
	po(in)	9.5	9.6	9.7	9.9	10.1	10.3	10.6	11.0

GGC/20,5/GCL-0,625S1



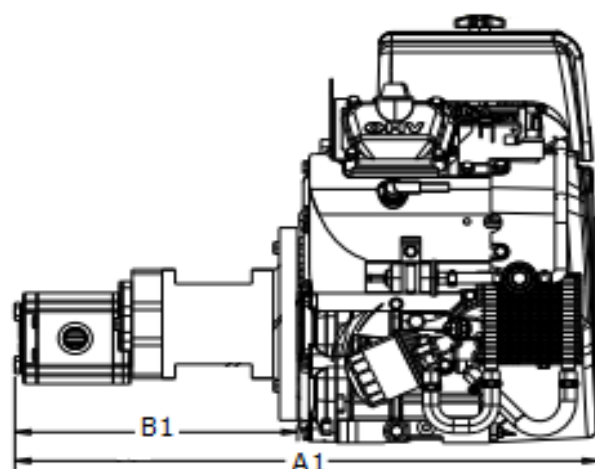
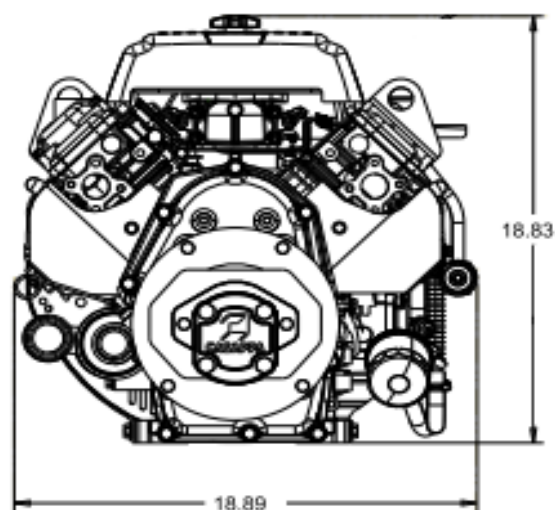
Dimensions		15,2/7,6	22,9/7,6
A1	mm	663	
	po(in)	26.1	
B1	mm	310	
	po(in)	12.2	

GGC/20,5/GCK-0,625S1 (0,75S1)



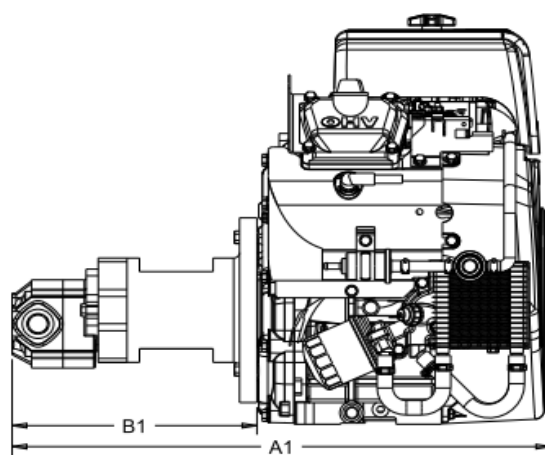
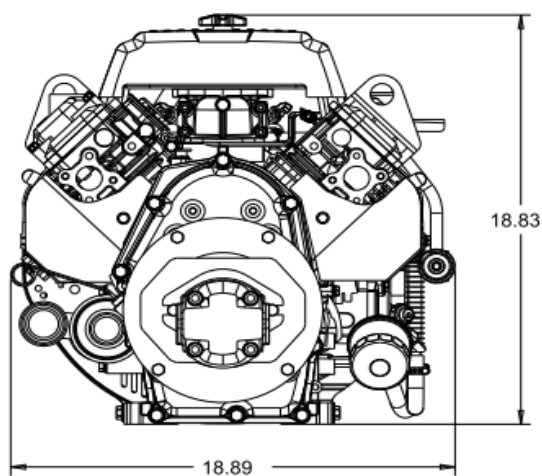
Dimensions		20.4	20.6,3	20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
A1	mm	585	588	590	594	598	603	610	618	628
	po(in)	23.0	23.1	23.2	23.4	23.5	23.8	24.0	24.3	24.7
B1	mm	232	235	237	241	245	250	257	265	275
	po(in)	9.1	9.2	9.3	9.5	9.6	9.9	10.1	10.4	10.8

GGC/28/GAP-0,625S1 (0,75S1) et/ou GGC/28/GCP-0,625S1 (0,75S1)



Dimensions		20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
A1	mm	593	598	602	608	616	626
	po(in)	23.4	23.6	23.7	24.0	24.3	24.7
B1	mm	276	281	284	291	299	309
	po(in)	10.9	11.1	11.2	11.5	11.8	12.2

GGC/28/GCK-0,625S1 (0,75S1)



Dimensions		20.8	20.11,2	20.14	20.16	20.20	20.25	20.31,5
A1	mm	583	587	591	596	603	611	621
	po(in)	23.0	23.1	23.3	23.5	23.7	24.1	24.4
B1	mm	266	269	273	279	285	293	303
	po(in)	10.5	10.6	10.8	11.0	11.2	11.6	11.9

GGC/20,5 - 28

Boîte de contrôle / Control box



Sans Horodateur / Without Hourmeter



Avec Horodateur / With Hourmeter

Silencieux / Muffler



Côté filtre / Filter side (std)



Côté démarreur / Starter side

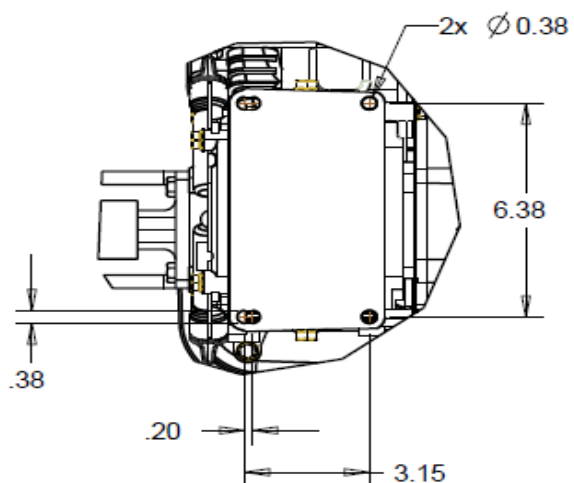


Vertical

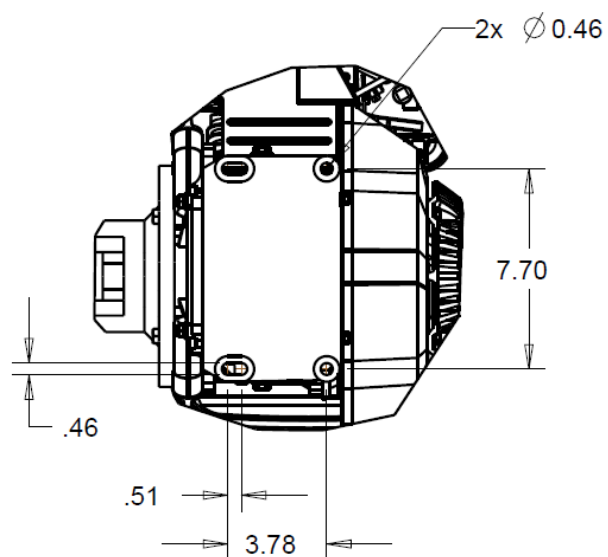


Arrière / Rear

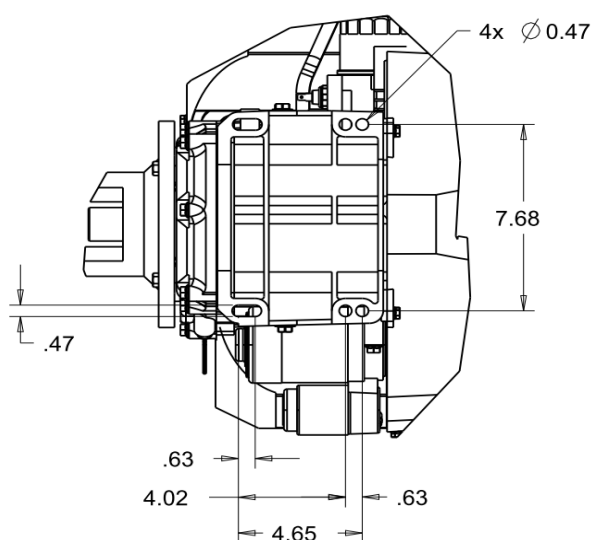
GGC/4,5 - 6 - 7



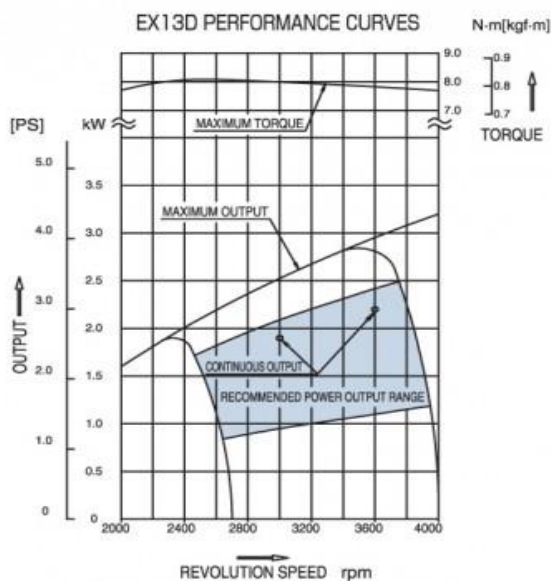
GGC/9 - 14



GGC/20,5 - 28

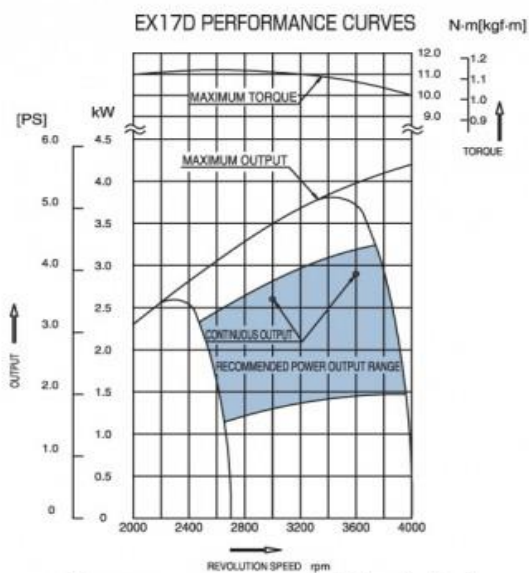


GGC/4,5



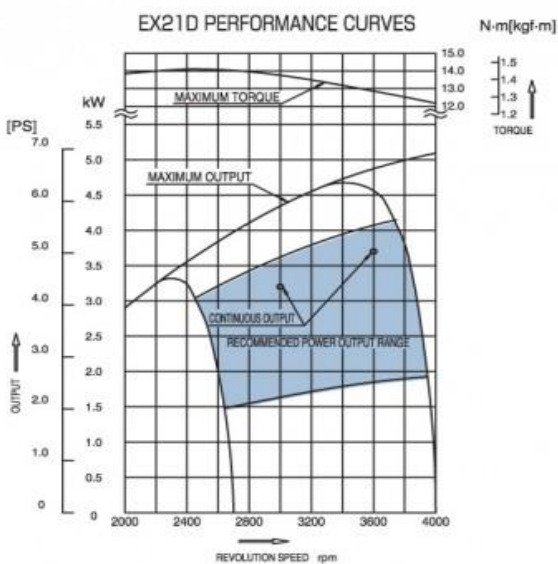
Power curves are corrected to standard sea level atmospheric condition and are developed from test engines equipped with standard air cleaner and muffler.

GGC/6



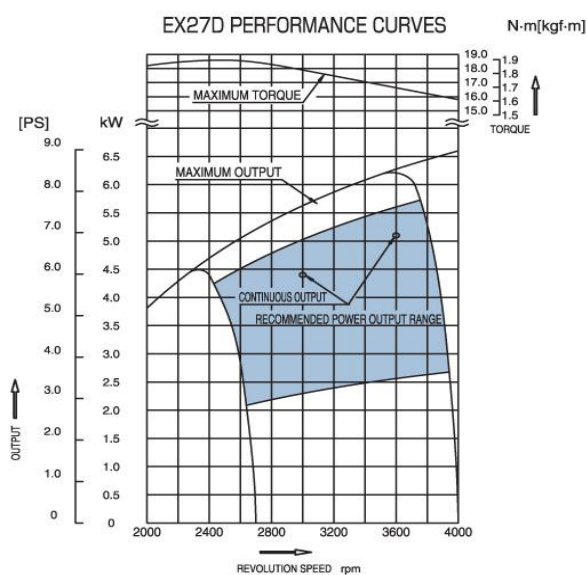
Power curves are corrected to standard sea level atmospheric condition and are developed from test engines equipped with standard air cleaner and muffler.

GGC/7



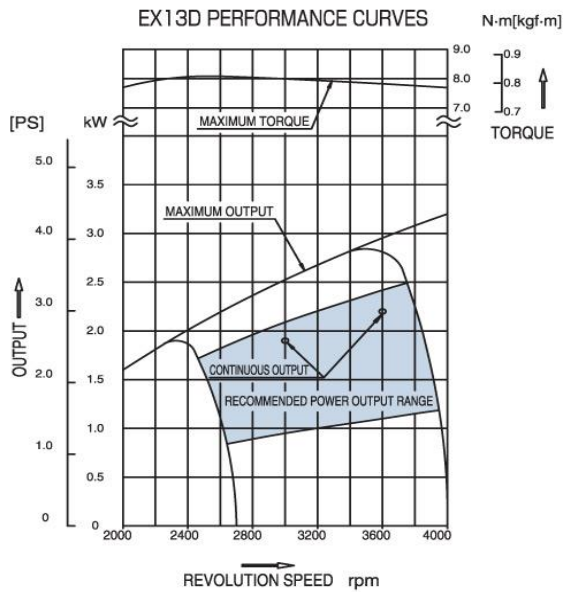
Power curves are corrected to standard sea level atmospheric condition and are developed from test engines equipped with standard air cleaner and muffler.

GGC/9

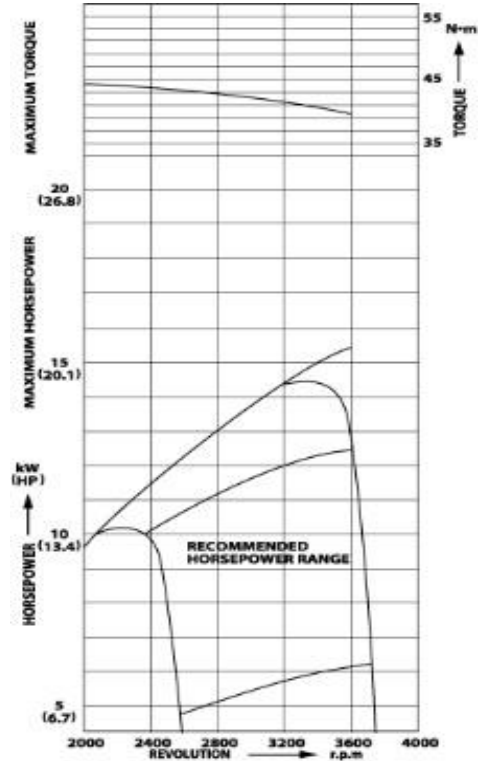


Power curves are corrected to standard sea level atmospheric condition and are developed from test engines equipped with standard air cleaner and muffler.

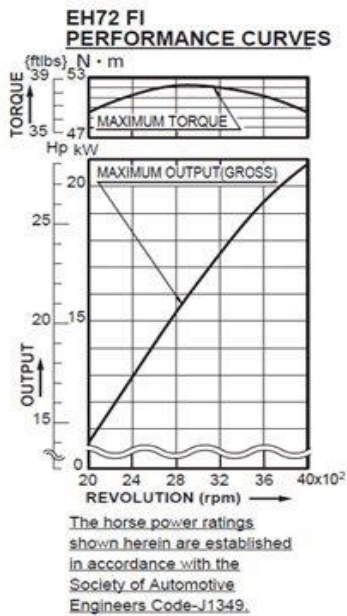
GGC/14



GGC/20,5



GGC/28



| NOTES TECHNIQUES / TECHNICAL NOTES

DIMENSION DES FILETS / THREADS SIZE

SAE		
Filets Threads	Dimensions	Code
SAE4	7/16-20 UNF	OZ
SAE6	9/16-18 UNF	OA
SAE8	3/4-16 UNF	OB
SAE10	7/8-14 UNF	OC
SAE12	1-1/16-12 UNF	OD
SAE14	1-3/16-12 UNF	OE
SAE16	1-5/16-12 UNF	OF
SAE20	1-5/8-12 UNF	OG
SAE24	1-7/8-12 UNF	OH
SAE32	2-1/2-12 UNF	OI
SAE48	3-3/8-12 UNF	OJ

NPT		
Filets Threads	Dimensions	Code
NPT 1/8	1/8"-27	NA
NPT 1/4	1/4"-28	NB
NPT 3/8	3/8"-18	NC
NPT 1/2	1/2"-14	ND
NPT 3/4	3/4"-14	NE
NPT 1	1" - 11-1/2	NF
NPT 1-1/4	1-1/4" - 11-1/2	NG
NPT 1-1/2	1-1/2" - 11-1/2	NH
NPT 2	2" - 11-1/2	NL
NPT 2-1/2	2-1/2" - 8	NM
NPT 3	3" - 8	NN
NPT 4	4" - 8	NO
NPT 6	6" - 8	NQ

Tube Hosebarb	
Dimensions	Code
1"	TF
1-1/4"	TG
1-1/2"	TH
2"	TL

CONVERSION

Pression / Pressure	
1 psi = 0,0689655 bar	
psi	bar
100	6,9
500	34,5
650	44,8
1000	69,0
1500	103,5
2000	137,9
2250	155,2
2500	172,4
2750	189,7
3000	206,9
3500	241,4
4000	275,9
4500	310,3
5000	344,8

Débit / Flow	
1 gpm = 3,785 lpm	
gpm	lpm
0,5	1,9
1	3,8
2	7,6
3	11,4
4	15,1
5	18,9
10	37,8
15	56,8
20	75,7
25	94,6
30	113,6
40	151,4
50	189,3
75	283,9

| NOTES TECHNIQUES / TECHNICAL NOTES

CONVERSION

Puissance / Power	
1 hp = 0,746 kw	
hp	kw
0,5	0,37
1	0,75
2	1,49
3	2,24
4	2,98
5	3,73
10	7,46

Puissance / Power	
1 hp = 0,746 kw	
hp	kw
15	11,19
20	14,92
25	18,65
30	22,38
40	29,84
50	37,30
75	55,95

FORMULES / FORMULAS

UNITÉS ANGLAISES / ENGLISH UNITS	
$Q_{th} = \frac{D \times N}{231}$ $HP_{th} = \frac{Q \times P}{1714}$ $T_{th} = \frac{D \times P}{75.4}$ $N_{th} = \frac{Q \times 231}{D}$	$= \frac{T \times N}{5252}$ $= \frac{HP \times 5252}{T}$ Q = Débit / Flow (gpm) D = Cylindrée / Displacement (in³/r) N = Vitesse de rotation / Speed (rpm) P = Pression / Pressure (psi) HP = Puissance / Power (hp) T = Couple / Torque (lb-ft)

UNITÉS MÉTRIQUES / METRIC UNITS	
$Q_{th} = \frac{D \times N}{1000}$ $HP_{th} = \frac{Q \times P}{600}$ $T_{th} = \frac{D \times P}{62.83}$ $N_{th} = \frac{Q \times 1000}{D}$	$= \frac{T \times N}{9543}$ $= \frac{HP \times 9543}{T}$ Q = Débit / Flow (lpm) D = Cylindrée / Displacement (cm³/r) N = Vitesse de rotation / Speed (rpm) P = Pression / Pressure (bar) HP = Puissance / Power (kW) T = Couple / Torque (Nm)

EFFICACITÉS POUR POMPES HYDRAULIQUES / EFFICIENCIES FOR HYDRAULIC PUMPS	
$Q = Q_{th} \times \eta_v$ $T = \frac{T_{th}}{\eta_{hm}}$ $HP = \frac{HP_{th}}{\eta_t}$	η_v = Efficacité volumétrique / Volumetric efficiency = 0.97 η_{hm} = Efficacité hydro-mécanique / Hydro-mechanical efficiency = 0.88 η_t = Efficacité totale / Overall efficiency = 0.85

GARANTIE

Canimex inc. ne sera pas responsable des délais occasionnés par les exigences du distributeur, les difficultés ouvrières, les dommages à l'entrepôt, les accidents de toutes sortes, les fléaux de la nature, le manque de marchandises, les décisions gouvernementales ou toute autre cause de force majeure. La responsabilité de Canimex inc. sera limitée à la garantie émise par le fabricant. La garantie de Canimex inc. concernant tous les produits hydrauliques ne saurait en aucun cas excéder celle du fabricant. Ces produits sont garantis contre tout défaut pour une période d'un an à compter de la date de facturation de ces produits. En regard des produits qui auront été jugés défectueux pendant cette période, notre seule responsabilité est de remplacer ces produits sans frais, F.A.B. notre entrepôt. Cette garantie ne s'applique pas si le défaut est dû à un emploi abusif; à la négligence (incluant, mais non limité à, un mauvais entretien ou un entreposage inadéquat); à un accident; à une mauvaise installation; à une modification (incluant, mais non limité à, l'utilisation de pièces non conformes); à un mauvais ajustement ou à une mauvaise réparation; à une huile inadéquate; à la détérioration due à une réaction chimique; à l'usure due à la présence d'un produit. Aucune de ces circonstances ne saurait constituer un défaut au sens de la garantie. Canimex inc. ne peut être tenue responsable des dommages directs ou indirects, y compris ceux de nature accidentelle ou consécutifs d'un défaut. Canimex inc. ne sera pas responsable des délais causés par un défaut quelconque, ni pour les réparations effectuées par autrui. Les réparations faites par quelqu'un d'autre que Canimex inc. ne sauraient lier Canimex inc., et rendront toutes les garanties nulles et sans effet.

WARRANTY

Canimex Inc. shall not be responsible for delays caused by distributor's request, labour troubles, damage to warehouse, accidents of any kind, acts of God, shortage in merchandise, governmental regulations or other causes similar or otherwise beyond Canimex Inc.'s control. Canimex Inc.'s responsibility shall be limited to the warranty of the manufacturer. Canimex Inc.'s warranty regarding all hydraulic products shall not exceed manufacturer's warranty. Those products are guaranteed against defects in workmanship and material for the period of one year upon invoicing goods. As to products or parts thereof, which Canimex Inc. finds to have been defective during the warranty period, Canimex Inc.'s sole responsibility hereunder shall be to replace the defective hydraulic parts without charge, F.O.B. Canimex Inc.'s warehouse. This warranty shall not apply to any product which has been subjected to misuse; misapplication, neglect (including but not limited to improper maintenance and storage); accident, improper installation, modification (including but not limited to use of unauthorized parts of attachment), adjustment or repair; inappropriate type of oil; deterioration by chemical action and wear, caused by the presence of abrasive materials, and/or by regular use of the product. None of these circumstances shall constitute a defect pertaining to the mentioned warranty. Canimex Inc. is not liable for damages of any sort whatsoever, including incidental or consequential damages. Canimex Inc. will not be liable for delays caused by said defects and will not be responsible for work or repairs done by others will automatically void the guarantee.



Chez CANIMEX, nous redéfinissons les fondements du service, jour après jour.

Les produits de qualité que nous concevons, produisons, assemblons et importons sont le fruit de notre implication proactive.

C'est plus que notre manière de fonctionner. C'est la manière dont nous aimons fonctionner. C'est ce qui fait toute la différence pour nos clients – et pour nous.



At CANIMEX we redefine the meaning of service every day.

The top-quality products we import, design, assemble and produce are supported by our proactive involvement.

More than just the way we do business. It's the way we like to do business. And that makes all the difference in the world to our customers – and to us.

**Division *Hydraulique*
et *Électronique***

CANIMEX INC.

285, Saint-Georges, Drummondville
(Québec) Canada J2C 4H3

1-855-777-1335 | 1-819-477-1335

canimex.com | hyd@canimex.com

