



### Série C

#### Données Techniques

C14 - C20 - C25 - C20GS - C30 - C30G

f-01/2007

Type		DLT0206											
Dénomination commerciale		C14		C20		C25		C20GS		C30		C30G	
<b>Données de performance</b>													
Débit d'air réel à la pression de service nominale*	m <sup>3</sup> /min	1,4		2,0		2,5		2,0		3,0		3,0	
Pression de service normale (ajustée à l'usine) à pleine charge/vide	bar (g)	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7
Pression de service maxi à pleine charge / à vide	bar (g)	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8
Pression de service mini à pleine charge / à vide	bar (g)	5		5		5		5		5		5	
Vitesse du moteur à pleine charge / à vide	U/min	2900	2200	2600	2000	3000	2000	2600	1800	2600	1800	2600	1800
Puissance requise par le compresseur à pression et tpm maxi	kW	9,8		13,1		16,7		13,1		19,7		19,7	
Puissance ventilateur et alternateur à tpm maxi	kW	0,9		1,4		1,4		1,8		1,8		1,8	
Temp. ambiante max à pression serv. max et pleine charge continue	°C	50		45		45		45		45		45	
Temp. ambiante mini de démarrage (réservoir à pression standard)	°C	-10		-10		-10		-10		-10		-10	
Temp. air/huile finale maxi (deduire 10°C au niveau vanne sortie)	°C	117		117		117		117		117		117	
Temp. air sortie dessus ambiante avec réfrigér. final optionnel	°C	-		-		-		-		-		-	
Hauteur max dessus mer à pression max et vitesse pleine charge	m / °C	1000	30	1000	20	1000	20	1000	20	1000	20	1000	20
Cons. carburant à pression service maxi et pleine charge continue	ltr/h	4,8		5,1		5,9		6,9		6,9		6,9	
<b>Détails du système du compresseur</b>													
Entraînement du compresseur par engrenage	rapport	courroie		direct		transmission		direct		transmission		transmission	
Capacité du système d'huile du compresseur	Litres	4,0		6,3		6,3		6,6		6,6		6,6	
Capacité du réservoir à pression	Litres	6		13,5		13,5		13,5		13,5		13,5	
Ajustement de la soupape de sûreté du réservoir à pression	bar eff.	12,0		13,0		13,0		13,0		13,0		13,0	
Sorties d'air comprimé		1 x 3/4"		1 x 3/4"		2 x 3/4"		1 x 3/4"		2 x 3/4"		2 x 3/4"	
<b>Détails du moteur</b>													
Type		Honda GX 610V-Twin		KUBOTA D1105		KUBOTA D1105		KUBOTA V1505		KUBOTA V1505		KUBOTA V1505	
Puissance installée à vitesse de pleine charge	kW	13,20		16,3		19,4		23,1		23,1		23,1	
Système électrique		12V négatif masse		12V		12V		12V		12V		12V	
Batterie : Qté x Capacité / Courant de démarrage à froid		1x 32AH / 12V		1 x 55 AH / 12V		1 x 66 AH / 12V		1 x 66 AH / 12V		1 x 66 AH / 12V		1 x 66 AH / 12V	
Alternateur triphasé		14V / 3A		12V / 14A		12V / 14A		12V / 14A		12V / 14A		12V / 14A	
Capacité d'huile de graissage	Litres	1,5		5,1		5,1		6,0		6,0		6,0	
Capacité du réservoir de carburant	Litres	20		40		40		40		40		40	
Filtres d'admission d'air, moteur / compresseur sec		1/1		1		1		1		1		1	
<b>Dimensions</b>													
Longueur totale, timon rigide	mm	1010 (sans timon)		2872 / 2925 freiné		2872 / 2925 freiné		2872 / 2925 freiné		2872 / 2925 freiné		2872 / 2925 freiné	
Longueur totale, timon articulé mini/maxi	mm	--		3169 / 3227 freiné 2947 / 3005 non-freiné		3169 / 3227 freiné 2947 / 3005 non-freiné		3169 / 3227 freiné 2947 / 3005 non-freiné		3169 / 3227 freiné 2947 / 3005 non-freiné		3169 / 3227 freiné 2947 / 3005 non-freiné	
Largeur totale	mm	1010		1200		1200		1200		1200		1200	
Hauteur	mm	630		1194		1194		1194		1194		1194	
Longueur de la carrosserie	mm	1010		1650		1650		1650		1650		1650	
Écartement des roues	mm	--		1022		1022		1022		1022		1022	
Garde au sol, mini (freiné / non-freiné)	mm	--		287/ 255		287/ 255		287/ 255		287/255		287/255	
Timon articulé, hauteur de remorquage mini/maxi	mm	--		380 / 840 freiné 214 / 680 non-freiné		380 / 840 freiné 214 / 680 non-freiné		380 / 840 freiné 214 / 680 non-freiné		380 / 840 freiné 214 / 680 non-freiné		380 / 840 freiné 214 / 680 non-freiné	
Données des pneus		--		145R13 5.00-10C		145R13 5.00-10C		145R13		145R13		145R13	
Données des roues		--		4,5 Bx13 3.50Bx10		4,5 Bx13 3.50Bx10		4,5B x 13		4,5B x 13		4,5B x 13	
Pression des pneus	bar g	--		2,2 2,75		2,2 2,75		2,2		2,2		2,2	
<b>Poids</b>													
Batterie (en état rempli)	kg	13		15		17,5		17,5		17,5		17,5	
Élément compresseur	kg	30		64		67		64		67		67	
Groupe compresseur complète, sec (sans options) (timon freiné rigide/réglable)	kg	138 (sans timon)		504 / 529		509 / 534		581 / 609		531 / 559		584 / 612	
Groupe compresseur complète, rempli (sans options) (timon freiné rigide/réglable)	kg	160 (sans timon)		550 / 575		555 / 580		627 / 655		577 / 605		630 / 658	
Poids admissible maxi	kg	--		725 / 725 (500 non-freiné articulé)		725 / 725 (500 non-freiné articulé)		725 / 725		725 / 725		725 / 725	
<b>Niveau de bruit</b>													
Puissance acoustique maxi selon 2000/14/EC	dB(A) L <sub>WA</sub>	99		97		98		98		98		98	
Pression acoustique maxi selon PNEUROP PN8NTC2.2 à 1m	dB(A) L <sub>PA</sub>	85		81		82		82		82		82	
Pression acoustique maxi selon PNEUROP PN8NTC2.2 à 7m	dB(A) L <sub>PA</sub>	71		68		69		69		69		69	
<b>Spécification de la génératrice (C20GS, C30G)</b>													
<b>6,0 kVA monophasé 110V CA, 50Hz</b>		Prises courant: 2 x CEE 16A et 1 x CEE 32A , 2 fiches et terre, selon BS 4343/CEE 17 110V											
<b>6,0 kVA monophasé 220V CA, 50Hz</b>		Prises courant: monophasé 2xCEE16A											
<b>Équipement de protection</b>													
Un système électrique de surveillance arrêtera automatiquement le groupe en cas de:		1. Pression huile moteur trop basse 2.Temp. d'air trop élevée (compresseur)				1. Pression huile moteur trop basse 2. Temp. liquide refroid. moteur trop élevée 3. Temp. d'air trop élevée (compresseur)							
<b>Remarques</b>													
*selon ISO 1217 ED. 3 1996 Annexe D													