



BD 100 CK

DONNÉES TECHNIQUES BD 100 CK



CRICKET "CK"



À titre d'illustration seulement

MOTEUR

Description	BAUDOUIN
Modèle moteur	4M10G110/5
Nombre cylindres	4
Vitesse RPM	1500
Capacité cubique	4.09 l
Admission air	Turbocharged
Voltage standard	12 Vdc
Voltage optionnel	Vdc
Sae	3-11½
BMEP	1960 kPa
Refroidissement	Eau
Puissance PRP volant nette	87.5 kW
Puissance E.P. volant nette	97.5 kW
Cons. carburant à 100% (E.P.)	24.4 l/h
Cons. carburant à 100% (P.R.P.)	21.3 l/h
Cons. carburant à 75% (P.R.P.)	16.0 l/h
Cons. carburant à 50% (P.R.P.)	10.6 l/h
Cons. carburant à 25% (P.R.P.)	6.0 l/h
Reg. électronique	Standard
Classe de précision	G3
Quantité huile	13.0 l
Capacité antigel moteur	9.4 l
Radiator type	TR
Chaleur depuis le radiateur	66.0 kW
Chaleur depuis l'échappement	70.0 kW
Chaleur irradiée	12.4 kW
Température échappement	550 °C
Flux d'air de refroidissement	175.0 m³/min
Flux d'air combustion	6.9 m³/min
Flux gaz d'échappement	21.6 m³/min
TA Luft	N
TA Luft/2	N
EPA	N
Stage	N

DONNÉES PRINCIPALES

Puissance en continue (PRP)	100.00 kVA
Puissance en continue (PRP)	80.00 kW
Puissance d'urgence (E.P.)	110.00 kVA
Puissance d'urgence (E.P.)	88.00 kW
VAC - HZ - cos(f)	400 - 50 - 0.8
Pression sonore à 7 m.	78.0 dBA

DIMENSIONS ET POIDS

Largeur	1100 mm
Longueur	2620 mm
Hauteur	1440 mm
Poids	1470 kg

ALTERNATEUR

Description	STAMFORD
Modèle alternateur	UCI274C
Puissance P.R.P.	100.0 kVA
Puissance E.P.	110.0 kVA
Connection	Series star
Phases	3FN
Enroulement	311
Numéro de bornes	12 nr.
Protection IP	23
Reg. électronique	AS440
Précision	1.0 ± %

CHÂSSIS

Modèle	CK30
Réservoir Standard	145 l
Réservoir Optionnel	0 l
Réservoir Surdimensionné*	0 l

CAPOT ET SILENCIEUX

Modèle capot	CK30
Modèle silencieux	F60/00
Diamètre sortie silencieux	60.0 mm

Les prestations se réfèrent à = température 25°C, altitude 1-1000 mt. S.L.M., humidité relative de 30%, pression atmosph.100 kPa (1 bar), cosφ 0,8 en retard, charge équilibrée sans distorsion. La consommation de carburant est nominale, se réfère à un poids spéç. de 0,850kg/l. Les valeurs de puissance sonore se réfèrent aux mesures en extérieur (Le lieu d'installation peut les modifier). Dimensions, poids et autres spécificités contenues dans la fiche tech. et ses annexes sont nominaux et se réfèrent au modèle de base standard. Les accessoires et équipements supplémentaires peuvent modifier poids, dimensions et prestations. **P.R.P.-Prime Power- Puissance continue à charge variable:** Puissance définie par la norme ISO 8528-1 qu'un groupe peut fournir en service continu avec une charge variable pour un nr. illimité d'heures/année sous condition d'une maintenance à intervalle régulier et d'utiliser le groupe dans un environnement conforme aux indications du constructeur. La puissance moyenne fournie et l'éventuelle surcharge applicable doivent être inférieures aux pourcentages établis par le motoriste. **E.P. - Emergency power - Puissance d'urgence:** Il s'agit de la puissance maximale qu'un groupe électrogène peut fournir pendant un nombre limité d'heures par an tout en respectant les intervalles de maintenance stipulés dans les conditions environnementales fixées par le fabricant. Le nombre d'heures par an est déterminé par le fabricant du moteur. La puissance moyenne sur la durée doit être inférieure aux pourcentages fixés par le fabricant du moteur. La surcharge n'est pas autorisée.

Les références pour les données présentées dans ce document sont nominales et référées au modèle avec équipements standard. Elles ne nous engagent pas au niveau contractuel.

