

ES 45 ES 22 E115
LES GENERATEURS TRES HAUTE PRESSION

DONNEES TECHNIQUES		E45	E22	E115
Informations générales	Puissance nominale (kW / CV)	45/60	22/30	15/
	Poids à vide (kg)	1100	1000	500
	Longueur (mm)	1700	1700	1000
	Largeur (mm)	900	900	700
	Hauteur (mm)	1450	1450	1000
Système hydraulique	Capacité du réservoir (l)	230	230	100
	Huile recommandée	ISO 46	ISO 46	ISO 46
	Débit de la pompe (l/mn)	120	60	40
	Pression de travail (bars)	190	190	190
Alimentation électrique	Tension (VAC)	400	400	400
	Courant (A) Absorbée/ Protection	81/100	42/63	30/45
	Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50
Eau de découpe	Débit minimum d'alimentation en eau de coupe	10 l/mn à 1,8 bars	5 l/mn à 1,8 bars	2 l/mn à 1,8 bars
	Débit max. (l/mn)	4,8	2,6	1,2
	Pression max. de travail (bars)	4138	4138	4138
	Connexion d'entrée Basse pression (mm)	Ø 19	Ø 19	Ø 19
	Connexion sortie THP	3/8"	3/8"	3/8"
Echangeur air/huile (option)	Puissance moteur (kW)	2x(0,45) + 0,75	0,45	0,12
	Tension (V)	400	400	400
	Courant (A)	2x(0,84) + 1,91	0,84	0,26
Plongeurs		Céramique	Céramique	Céramique
Echangeur eau/huile Niveau sonore avec refroidissement par air Filtres à eau	Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60
	Débit minimum d'alimentation en eau de refroidissement	15 l/mn à 10°C	10 l/mn à 10°C	10 l/mn à 10°C
	Distance à 1 m de la pompe (dBA-Leq)	75	75	75
	2 filtres basse pression	5 µ et 1 µ	5 µ et 1 µ	5 µ et 1 µ
Filtre à huile	Entrée et sortie d'intensifieur	10µ	10µ	10µ

LIVRAISON STANDARD AVEC L'ÉQUIPEMENT	1 Valise de maintenance comprenant :	Documentation
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Outillage spécialisé ○ pièces de rechange vanne de décharge ○ pièces de rechange intensifieur ○ joints et bagues anti extrusion atténuateur 	- Documentation technique (installation, utilisation, maintenance)
A la charge du client :	Alimentation en eau, électricité et dispositif d'évacuation de l'eau de rejet. Approvisionnement de l'huile hydraulique et de lubrification.	

STANDARDS DE QUALITE DE L'EAU RECOMMANDÉS

PARAMETRES	Correct	Acceptable	Ces normes décrivent les qualités souhaitées de l'eau lors de son entrée dans l'unité de filtre préparatoire de l'appareil de coupe par jet d'eau. Si l'alimentation en eau ne satisfait pas à ces normes, un pré-traitement de l'eau est nécessaire (par exemple avec adoucisseur).
Fer en mg/l	0,1	0,2	
Oxygène en mg/l	1	2	
pH	Compris entre 6,5 et 8,5		
Sodium mg/l	10	50	
Total solides dissous en mg/l	100	200	
Dureté total CaCO₃ en mg/l	10	15	
Indice de Turbidité NTU	5	5	