

# CENTRIFUGEUSE PIERALISI BABY 2

(STANDARD 2 PHASES / OPTION 3 PHASES)

<b>Caractéristiques techniques</b>	capacité hydraulique charge hydraulique – charge massique	3 000 l/h 0,5 à 2 m <sup>3</sup> /h - 150 kg/h environ
<b>Conception</b>	châssis tunnel (acier ST 52) avec 4 pieds	équipés de platines anti-vibrations
<b>Bol</b>		
<b>côté cylindrique</b>	longueur diamètre contenance avec secteurs 141 mm contenance avec secteurs 161 mm	400 mm 232 mm 9,8 l 8,0 l
<b>côté conique</b>	longueur cône contenance avec secteurs 141 mm contenance avec secteurs 161 mm	370 mm 8°30 4,6 l 2,6 l
Longueur totale	cylindre + cône	770 mm
Volume total du bol	cylindre + cône contenance avec secteurs 141 mm contenance avec secteurs 161 mm	20,1 l 14,4 l 10,6 l
Longueur plage de déshydratation	avec secteurs de 141 mm	59 mm
Longueur plage de déshydratation	avec secteurs de 161 mm	127 mm
Revêtement surfaces de contact	Carbure de tungstène Castolin 10112	et Stellite (barrette int. bol)
Matériaux standards utilisés	AISI 414	316, Duplex, Avesta, autre sur demande
Ratio Longueur/Diamètre	770 mm / 232 mm	3,32
Buses sortie boues	au carbure de tungstène	6 buses x Ø 42 mm
Tr/min bol - Force centrifuge	5 500 / 6 000	3 850 G
Secteur anneau liquide	141 - 146 - 151 - 156 - 161 mm	autres sur demande
Roulements principaux	côté conique : SKF 2211 ETN9	côté cylindrique : SKF 2211 MA C3
<b>Vis convoyeuse</b>		
Principe - Pas / Espace bol/vis	1 - 72 mm / 1 mm	autre sur demande
Type	ouverte	débouillage sans démontage
Matériau utilisé	AISI 304 L	316, Duplex, Avesta, autre sur demande
Roulements principaux	côté conique : NKI 5025	côté cylindrique : 3210 ATN9
Revêtement des surfaces de contact	Axial : Carbure de tungstène Castolin 10112	Radial : Stellite (Brinell 235)
<b>Moteur électrique principal</b>		
ABB	400 V 50 Hz avec ventilation	7,5 kW, 15 A - IP 55, Cl. F
Démarrage	direct à 2 pôles	sur demande
<b>Moteur racleur boue</b>	brevet PIERALISI	0,18 kW - 1,1 A
<b>Transmission moteur / bol</b>	par coupleur hydrodynamique (huile) variateur de fréquence	de type Transfluid CKSDF 7 sur demande
<b>Transmission bol / vis</b>		
Entraînement	par poulies	et réducteur (cyclo) (i = 1/25)
Vitesse différentielle ou Delta n	par transmission fixe option : régulation automatique Delta n	selon monte poulies de 5 à 38 tr/min par un 2 <sup>ème</sup> moteur électrique
<b>Sécurité</b>	goupille de rupture avec contact	arrêt pompe puis arrêt centrifugeuse
<b>Armoire de commande et gestion</b>	protection thermique et électronique composition armoire selon	par capteur (tr/min bol, vis et couple) option avec ou sans 2 <sup>ème</sup> moteur électrique option API
<b>Lavage</b>	manuel ou automatique	par électrovanne avec temporisation
<b>Graissage</b>	manuel ou centralisé manuel	ou automatique avec temporisation
<b>Châssis</b>	acier au carbone ST 52	épaisseur 8 mm
<b>Niveau sonore /débit air</b>	selon traitement 72 à 75 dB	300 m3/h
<b>Peinture</b>	epoxy RAL 7004 gris	autre couleur sur demande
<b>Dimensions générales</b>		
Longueur x largeur x hauteur	1,90 m x 0,80 m x 1,10 m	
Poids selon option	640 /700 kg	coefficient charge dynamique x 2,5