

WARNING
Electrical Shock Hazard
 Disconnect power before servicing.
 Replace all parts and panels before operating.
 Failure to do so can result in death or electrical shock.

AVERTISSEMENT
Risque de choc électrique
 Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.
 Remplacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.
 Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

SPECIFICATIONS
 Electrical Supply: (Under load) 60 Hz, 120 VAC.
 Supply Water Flow Rate: To fill 2 qt (1.9 L) in 27 sec, 120 psi max, 20 psi min.
 Supply Water Temperature: 120°F (49°C) (Before starting a cycle, run water from sink faucet until hot).
 Water Charge: (Normal cycle with OWI) 1.7 gal (6.5 L)/first fill approx.; 1.6 gal (6.2 L)/all other fills.
 Lower Spray Arm Rotation: 25 to 40 rpm.
 Upper Spray Arm Rotation: 25 to 35 rpm.

REPAIR KITS
 Vinyl Touch-Up Kits:
 675576 (Blue)
 676453 (White)
 676455 (Gray)

FICHE TECHNIQUE
 Alimentation : (Sous charge) 60 Hz, 120 V CA.
 Débit d'arrivée d'eau : Pour remplir 2 pintes (1,9 L) en 27 secondes, 120 psi max, 20 psi min.
 Température d'arrivée d'eau : 120°F (49°C) (avant le début d'un cycle, faire couler l'eau du robinet jusqu'à ce qu'elle soit chaude).
 Charge d'eau : (Programme normal avec détecteur de saouillures) 1,7 gal (6,5 L)/premier remplissage approx., 1,6 gal (6,2 L)/remplissages suivants.
 Rotation du bras gicleur inférieur : 25 à 40 tr/mn.
 Rotation du bras gicleur supérieur : 25 à 35 tr/mn.

TROUSSES DE RÉPARATION
 Trousses de retouche - vinyle :
 675576 (bleu), 676453 (blanc), 676455 (gris)

CYCLE OPERATION
 NOTE: Cycles shown depict typical low soil version. Cycles will vary based on sensor inputs, options selected, and model.

FUNCTIONNEMENT DES PROGRAMMES
 REMARQUE : Les programmes indiqués décrivent un niveau de saouillure typiquement bas. Les programmes varient en fonction des données de capteurs, des options sélectionnées et du modèle.

POTS & PANS / HEAVY	WASH 7:35	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00
Thermal Hold 40°C (105°F) OR 3000 MAX	RINSE AID DISPENSE	WASH 10:00	DRIN 1:30	PAUSE 6:00	DRY*34 26:00									

SMART WASH / AUTO CLEAN	WASH 7:35	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00
Thermal Hold 40°C (105°F) OR 3000 MAX	RINSE AID DISPENSE	WASH 10:00	DRIN 1:30	PAUSE 6:00	DRY*34 26:00									

CHINA / LIGHT	WASH 7:35	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00
Thermal Hold 40°C (105°F) OR 3000 MAX	RINSE AID DISPENSE	WASH 10:00	DRIN 1:30	PAUSE 6:00	DRY*34 26:00									

FAST WASH / QUICK CLEANUP	WASH 7:35	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00
Thermal Hold 40°C (105°F) OR 3000 MAX	RINSE AID DISPENSE	WASH 10:00	DRIN 1:30	PAUSE 6:00	DRY*34 26:00									

CHINA / LIGHT	WASH 7:35	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00	HEATED WASH 9:30	WASH 10:15	DRIN 2:00
Thermal Hold 40°C (105°F) OR 3000 MAX	RINSE AID DISPENSE	WASH 10:00	DRIN 1:30	PAUSE 6:00	DRY*34 26:00									

- MODELS WITH A FLOWMETER ARE METERED FILLS, NOT TIMED.
- THERMAL HOLD = HEATED WASH UNTIL TEMPERATURE REACHED OR MAXIMUM TIME.
- HEATER NOT ON FOR ENTIRE DRY PERIOD.
- # IF SELECTED. EXTRA DRY (IF AVAILABLE) IS UP TO 42-30 LONG.

SERVICE DIAGNOSTICS CYCLE NOTES

- NOTE 1. To invoke the Diagnostics Cycle, perform the following key presses or actions in less than 6 sec while in standby:
- Heated Dry ⇒ Normal ⇒ Heated Dry ⇒ Normal
- NOTE 2. Turn on all LEDs immediately upon receiving entry sequence (even if door open) and throughout this first interval as a display test.
- NOTE 3. On numeric time display models, display the following software information after the initial display test:
- Interval 18 - Dishwasher control platform number ("d3" Raptor/Tall Tub, "d2" Cheekah/Brva, "d1" Rush/Tall Tub, "00" New Gen).
 - Interval 17, 16, 15 - Software generation number ("incremented" for each release of software to production).
- NOTE 4. If flowmeter is operating correctly, the control will turn on the Clean LED when flowmeter counts 3 or more pulses anytime during these intervals.
- NOTE 5. Thermistor (temperature sensor) checks:
- Turn Clean LED on if thermistor is in its normal temperature range of 62°F-160°F (17°C-71°C).
 - Turn sanitized LED on if thermistor is above 100°F (38°C).
- NOTE 6. OWI (optical soil sensor) checks:
- Check OWI sensor for the presence of clear water during the 5 sec pause in interval 13 and turn on the Clean LED in interval 12 if clear water detected.
 - Check OWI sensor for the presence of air during the last 5 sec of Drain interval 3 and turn on the Clean LED in interval 2 if air detected.
 - Check OWI sensor for presence of bulk soil in the water during pause interval 8; execute max. allowed APFs and turn on Clean LED in interval 7 if bulk soil detected.
- NOTE 7. Heater relay must lag wash motor relay by 1.5 sec at start-up of heated wash intervals to avoid simultaneous heater and motor in-rush current.

INTERVAL	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
CYCLE, OPTION AND STATUS LEDs																			
RINSE ONLY																			
START/RESUME																			
WASHING																			
CIRC																			
RINSING																			
DRYING																			
RUNNING																			
SANITIZED																			
CLEAN																			
NUMERIC DISPLAY (software identification in intervals 17 and 18, see NOTE 3).																			
INTERVAL TIME (min:sec) TOTAL TIME: 16:15	88:00	03:12	00:00	00:00	13:13	11:10	09:08	07:06	05:04	03:02	01:00	00:11	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01
SOIL SENSING INTERVALS AND SENSOR CHECKS																			
APF ENABLED INTERVALS (APF if OWI Turb was >= "bulk" in prev. interval) (# of APFs is limited to the max. shown in each interval; OWI defaults to the max.) (Min. of 30 sec. between purges).																			
Turn on CLEAN LED if flowmeter counts 3 or more pulses anytime during these intervals.																			
OWI (soil sensor) CHECK INTERVALS - Turn CLEAN LED on in next interval if OWI detects water in interval 13, air in interval 3, and/or bulk soil in interval 8 respectively.																			
NOTE: OWI has thermistor built-in; see check below.																			
THERMISTOR (temperature sensor) CHECK INTERVAL - Turn CLEAN LED on if thermistor is in normal temperature range 62°F-160°F (17°C-71°C). Turn SANITIZED LED on if thermistor is above 100°F (38°C).																			
LOADS																			
PILLOT RELAY																			
VENT																			
FILL (APF purges are allowed in APF enabled intervals; APF Purge = 5 sec. Fill & Drain, then 5 sec. Fill).																			
WASH MOTOR																			
DETERGENT/RINSE AID DISPENSER																			
ZONE WASH WAX MOTOR																			
DRAIN MOTOR (Drain Purges FPA are allowed in APF enabled intervals; APF Purge = 5 sec. Fill & Drain, then 5 sec. Fill).																			
HEATER																			
NOTES	2	3	3	3	3														

INTERVALLE	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
TÉMOINS DES TOUCHES DE PROGRAMME, D'OPTION ET DE STATUT																			
RINÇAGE SEULEMENT																			
MISE EN MARCHÉ/REPRISE																			
LAVAGE																			
CIRC																			
RINÇAGE																			
SÉCHAGE																			
FUNCTIONNEMENT																			
RINÇAGE SANITAIRE																			
VAISSELLE PROPRE																			
TOUS LES AUTRES TÉMOINS DES TOUCHES DE PROGRAMME, D'OPTION ET DE STATUT																			
AFFICHAGE NUMÉRIQUE (Identification du logiciel aux intervalles 17 et 18, voir la NOTE 3).																			
DURÉE DE L'INTERVALLE (min : s) DURÉE TOTALE : 16:15	88:00	03:12	00:00	00:00	13:13	11:10	09:08	07:06	05:04	03:02	01:00	00:11	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01
INTERVALLES DE DÉTECTION ET CONTRÔLES POUR DÉTECTEUR DE SAOUILURES																			
INTERVALLES DE PURGE (FPA) - MACHINE ACTIVE (purge FPA si le détecteur de saouillures identifie une eau très saouillée (>= "bulk" à l'intervalle précédent.) (nombre de purges FPA limité à la valeur max. indiquée pour chaque intervalle; valeur max. utilisée par défaut pour le détecteur de saouillures.) (Min. de 30 s entre les purges).																			
DEL CLEAN (propre) allumée si le débitmètre compte 3 impulsions ou plus à tout moment au cours de ces intervalles.																			
PHASE DE CONTRÔLE POUR DÉTECTEUR DE SAOUILURES - Allumage de la DEL CLEAN à l'intervalle suivant si le détecteur de saouillures détecte respectivement de l'eau à l'intervalle 13, de l'air à l'intervalle 3, et/ou saouillures importantes à l'intervalle 8.																			
REMARQUE : Le détecteur de saouillures comporte une thermistance incorporée; voir le mode de contrôle ci-dessous.																			
PHASE DE CONTRÔLE POUR THERMISTANCE (capteur thermométrique) - Allumage de la DEL CLEAN si la thermistance est à la température normale de 62°F à 160°F (17°C à 71°C). Allumage de la DEL SANITIZED si la thermistance est à une température supérieure à 100°F (38°C).																			
CHARGES																			
RELAIS - VEILLE																			
ÉVÉNEMENT																			
REMPLISSAGE (Purges FPA permises durant les intervalles d'activation FPA); APF Purge = 5 secondes Remplissage et drainage, puis 5 secondes remplissage.																			
MOTEUR DE LAVAGE																			
DISTRIBUTEUR DÉTERGENT/AGENT DE RINÇAGE																			
RÉCHAUFFAGE TURBO/PRO - MOTEUR DE LAVAGE CIRE																			
MOTEUR DE VIDANGE (Purges FPA permises durant les intervalles d'activation FPA); APF Purge = 5 secondes Remplissage et drainage, puis 5 secondes remplissage.																			
ÉLÉMENT CHAUFFANT																			

INTERVALLE	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
TÉMOINS DES TOUCHES DE PROGRAMME, D'OPTION ET DE STATUT																			
RINÇAGE SEULEMENT																			
MISE EN MARCHÉ/REPRISE																			
LAVAGE																			
CIRC																			
RINÇAGE																			
SÉCHAGE																			

