



FICHE TECHNIQUE

SANDER

v1.4

1. Fiche technique

1.1. Sander v2

Propriétés générales	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Diamètre du coussinet	-	-	127 [5]	mm [pouce]
Hauteur du coussinet	-	-	9,5 [0,37]	mm [pouce]
Taille orbitale	-	-	5 [3/16]	mm [pouce]
Vitesse de rotation - RPM	1 000	-	10 000	RPM
Type de plateau (3M : 20353)	Plateau pour disque autoagrippant			
Type de support de plateau ⁽¹⁾	Hookit™			
Poids du plateau ⁽¹⁾	0,1 [0,22]			kg [lb]
Poids (avec plateau) ⁽¹⁾	1,2 [2,645]			kg [lb]
Indice IP	IP54			
Dimensions (extérieures)	87 x 123 x 255 [3,42 x 4,84 x 10,03]			mm [pouce]



AVERTISSEMENT:

(1) L'utilisation d'un plateau de poids différent pour le ponçage ou d'un plateau de polissage contenant un agent de polissage peut augmenter les vibrations.

La réduction de la vitesse de rotation permet de minimiser les vibrations et peut également s'avérer nécessaire pour empêcher le robot d'entrer dans un arrêt de protection.

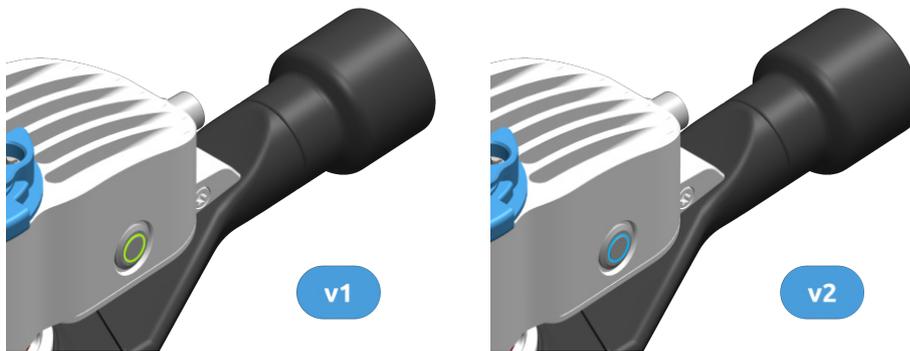
Conditions de fonctionnement		Minimum	Typique	Maximum	Unité
Puissance de ponçage		-	200	-	W
Tension de fonctionnement	Tension externe	-	36	-	V
	Alimentation externe	-	200	-	W
	Tension du connecteur d'outil	-	24	-	V
	Alimentation du connecteur d'outil	-	2,4	-	W
Température de fonctionnement		0 [32]	-	50 [122]	°C [°F]
Limite de température interne		-	-	100 [212]	°C [°F]
Niveau sonore à 10 000 RPM (3 000 RPM)		-	74 (44)	-	[dB]
Durée de vie utile calculée		30 000	-	-	[Heures]

Performance du Sander v1

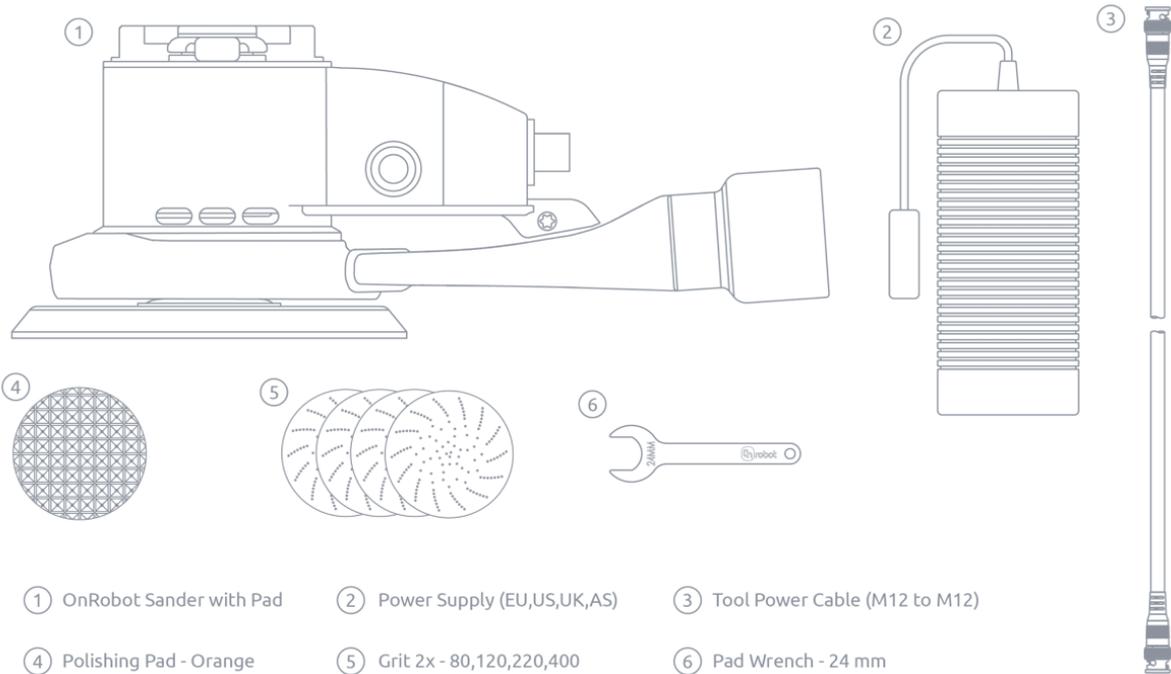
Le Sander v2 est plus puissant que le Sander v1, délivrant 200 watts contre 150 watts pour le v1. Cette puissance accrue permet un ponçage plus rapide et plus efficace, notamment en cas de charge importante. Toutefois, si vous remplacez un Sander v1 et souhaitez que le v2 fonctionne comme le v1, branchez-le sur l'alimentation d'origine de 30 V au lieu du nouveau modèle de 36 V fourni avec le v2.



Une lumière verte dans le bouton indique le mode **V1** et une lumière bleue indique le mode **V2**.

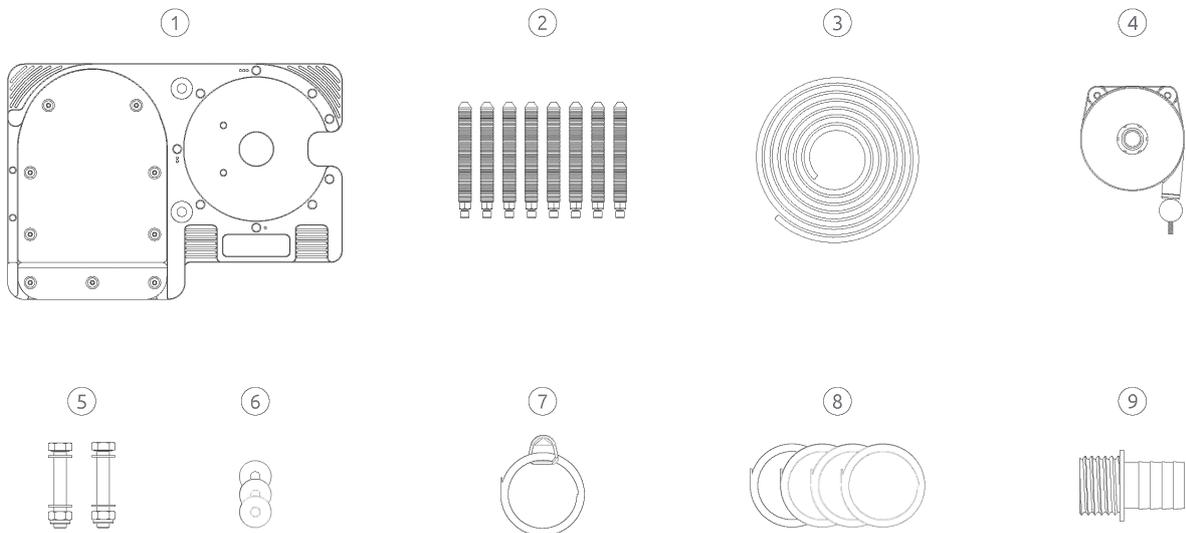


1.2. Contenu de l’emballage Sander



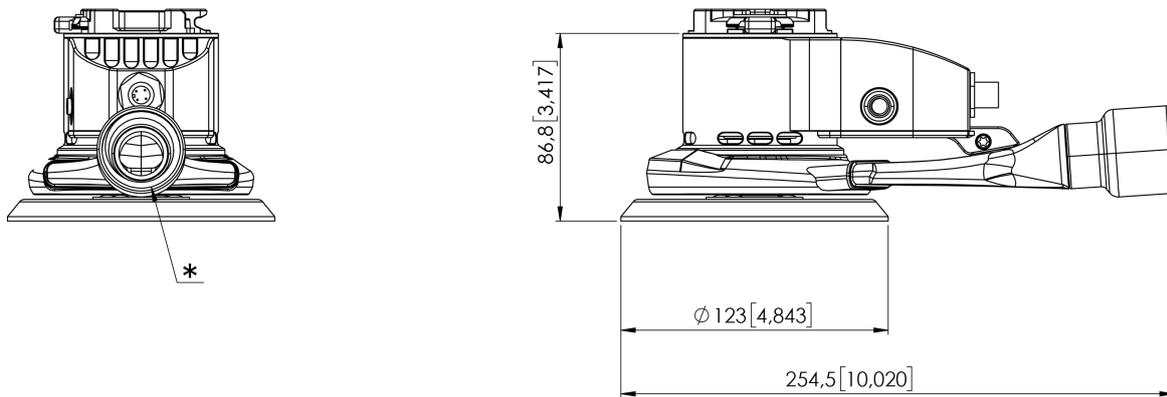
- ① OnRobot Sander with Pad
- ② Power Supply (EU,US,UK,AS)
- ③ Tool Power Cable (M12 to M12)
- ④ Polishing Pad - Orange
- ⑤ Grit 2x - 80,120,220,400
- ⑥ Pad Wrench - 24 mm

Contenu du kit d’accessoire du Changeur de grain



- ① Grit Changer (with pre-assembled blade)
- ② Rods - for grit holder (needs assembly - 8 pcs)
- ③ Cable Sock - 5m
- ④ Tool Balancer
- ⑤ Mounting screws (2 pcs - M8x80)
- ⑥ Blade spacers (3pcs - h0.5 mm)
- ⑦ Cable Strap with ring
- ⑧ Cable Straps - 4 pcs
- ⑨ Vacuum hose adapter

1.3. Sander v2



* Pour l'adaptateur de 1 pouce fourni par OnRobot en tant que pièce de rechange PN 104802 ou en tant qu'accessoire du Changeur de grain PN 105125.

Toutes les dimensions sont exprimées en mm et [pouces].

1.4. Sander v1

Propriétés générales	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Diamètre du coussinet	-	-	127 [5]	mm [pouce]
Hauteur du coussinet	-	-	9,5 [0,37]	mm [pouce]
Taille orbitale	-	-	5 [3/16]	mm [pouce]
Vitesse de rotation - RPM	1 000	-	10 000	RPM
Type de plateau (3M : 20353)	Plateau pour disque autoagrippant			
Type de support de plateau ⁽¹⁾	Hookit™			
Poids du plateau ⁽¹⁾	0,1 [0,22]			kg [lb]
Poids (avec plateau) ⁽¹⁾	1,2 [2,645]			kg [lb]
Indice IP	IP54			
Dimensions (extérieures)	87 x 123 x 214 [3,42 x 4,84 x 8,42]			mm [pouce]

(1)



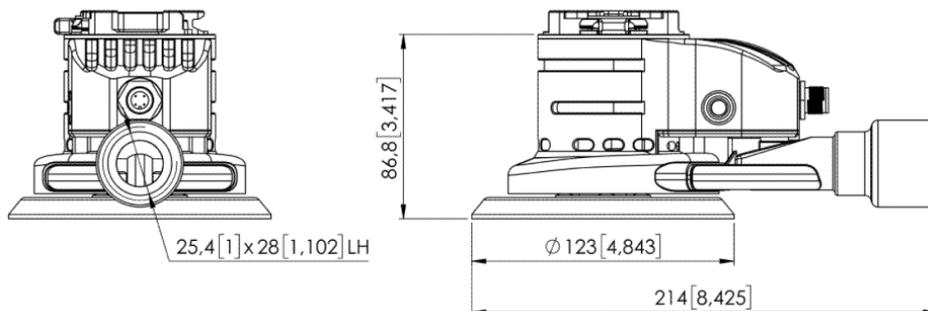
AVERTISSEMENT:

L'utilisation d'un poids de plateau différent peut provoquer une augmentation des vibrations. Augmentez progressivement la vitesse lors du remplacement des plaquettes pour garantir un équilibrage correct.

Conditions de fonctionnement	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Puissance de ponçage	-	150	-	W

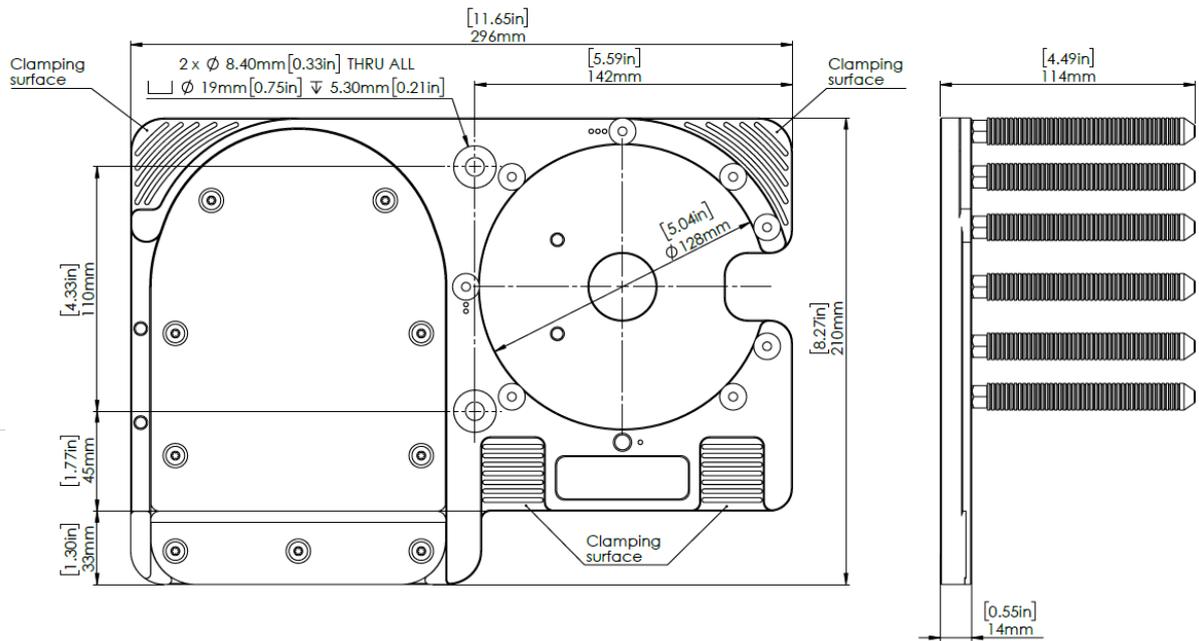
Conditions de fonctionnement		Minimum	Typique	Maximum	Unité
Tension de fonctionnement	Tension externe	-	30	-	V
	Alimentation externe	-	150	-	W
	Tension du connecteur d'outil	-	24	-	V
	Alimentation du connecteur d'outil	-	2,4	-	W
Température de fonctionnement		0 [32]	-	50 [122]	°C [°F]
Limite de température interne		-	-	80 [176]	°C [°F]
Niveau sonore à 10 000 RPM (3 000 RPM)		-	74 (44)	-	[dB]
Durée de vie utile calculée		30 000	-	-	[Heures]

1.5. Sander v1



Toutes les dimensions sont exprimées en mm et [pouces].

1.6. Changeur de grain



Toutes les dimensions sont exprimées en mm et [pouces].