

APPAREIL PORTATIF DE PRECISION POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE PAR PROJECTION D'ABRASIF

LE BLOC-PÉDALE "PL 17" EST UN ENSEMBLE COMPACT ET AUTONOME QUI S'UTILISE EN JET LIBRE OU ASSOCIÉ À UNE ENCEINTE VENTILÉE,

LE "PL 17" EST EQUIPÉ D'UN CRAYON DE SABLAGE - MICROBILLAGE DE PRÉCISION ACTIONNÉ PAR UNE PÉDALE PNEUMATIQUE INTÉGRÉE, ET D'UNE RESERVE D'ABRASIF EN BOUTEILLE DE 2 LITRES,

LE "PL 17" EST IDÉAL POUR DÉSOXYDER; DÉCAPER ; NETTOYER OU CRÉER UN ÉTAT DE SURFACE SPÉCIFIQUE SUR TOUS TYPES DE METAUX, LA CÉRAMIQUE ; LE BOIS ; LA PIERRE OU ENCORE LE VERRE.



ARENA



D'une utilisation très simple, adaptée à des besoins nombreux et variés, Le Bloc-Pédale PL 17 est idéal pour éliminer les restes d'oxydes ou d'anciens revêtements, pour faire des retouches sur différents types de matériaux métalliques ou céramiques avant collage ou peinture, ou encore pour réaliser un état de surface de finition spécifique.

Les utilisations couvrent les domaines tels que la micro mécanique, le traitement de prothèses dentaires, la bijouterie, l'orfèvrerie, le bronzage sur armes, le modélisme, la gravure sur verre, le marquage par masque sur différents matériaux.....etc

Le PL 17 s'utilise en jet libre, en extérieur ou dans un local spécifique, par exemple sur des pièces trop importantes pour être traitées en cabine à manches, Il est également possible de travailler hors poussière en associant le PL 17 à une cabine à manches ou à une petite enceinte ventilée, il suffit dans ce cas de poser le bloc-pédale sur le sol et de rentrer le crayon dans l'enceinte par un passe-paroi,

LES BRANCHEMENTS :

Le Bloc-Pédale PL 17 est livré prêt à l'emploi, il fonctionne sans électricité et ne nécessite qu'une alimentation en air comprimé, pour une consommation de 50 litres/minute environ,

A noter qu'il est important d'alimenter la machine en air comprimé correctement déshumidifié, afin d'éviter tout colmatage pouvant perturber son fonctionnement,

Un filtre détenteur intégré associé à un manomètre 0-10 bars encastré permet de régler la pression d'air comprimé et d'ajuster ainsi la puissance de sablage en jouant sur l'énergie cinétique de l'abrasif percutant la surface de la pièce à traiter.

La pression d'air sera réglée en fonction de la nature de l'abrasif, de la matière de la pièce, de la distance buse/pièce et de l'état de surface désiré.

L'ALIMENTATION EN ABRASIF :

Le PL 17 est compatible avec la plupart des abrasifs de granulométrie inférieure à 200 µm, comme le corindon blanc, le corindon brun, la microbille de verre ou la fine de verre,

Le choix du meilleur abrasif et de sa granulométrie se fera en fonction de l'application et de l'effet désiré,

Pour éviter les désagréments liés à la manipulation de l'abrasif, Le PL 17 utilise un conditionnement unique en bouteille de 2 litres, à visser directement sur la machine, une fois la bouteille vissée au bloc de mélange, celle-ci est retournée goulot vers le bas, la machine est alors prête à l'emploi.



ARENA

LE CRAYON DE SABLAGE / LA PÉDALE :

De la taille d'un stylo, le crayon de sablage actionné par la pédale intégrée est équipé d'une buse en carbure de $\varnothing 1,7$ mm dont la durée de vie est de plusieurs centaines d'heures, elle est néanmoins remplaçable très facilement,

LES DONNÉES TECHNIQUES :

Bloc-Pédale de sablage-microbillage PL 17

Dimensions extérieures LxHxP	270 x 350 x 200 mm
Poids net sans abrasif	5 kg
pression air comprimé	Règlable par mano régulateur 0 – 10 bars
Consommation air comprimé	50 litres/minute
Buse de sablage	Carbure de tungstène $\varnothing 1.7$ mm
Capacité abrasif	1 bouteille de 2 litres

LES ABRASIFS ARENA :

Les abrasifs ARENA sont sélectionnés en fonction de leur qualité et de leur granulométrie régulière contrôlée, voir, ci après, des exemples de produits que nous tenons en stock.

Les abrasifs ci dessous sont livrés en bouteilles de 2 litres, ou en sac de 25 kg

Référence	Abrasif
ABC 220	Corindon blanc ou brun de 0.05 à 0.07 mm
ABC 120	Corindon blanc ou brun de 0.08 à 0.15 mm
ABC 80	Corindon blanc ou brun de 0.14 à 0.25 mm
ABV 05	Microbilles de verre de 0.045 à 0.090mm.
ABV 10	Microbilles de verre de 0.10 à 0.20mm



Dans le soucis d'une amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter à leurs caractéristiques toutes modifications liées à l'évolution technique ou esthétique,

**ZI. St Roch 33, rue Denis du Péage
59520 MARQUETTE LEZ LILLE
Tél. : 03 20 31 02 57 Fax : 03 20 06 89 12
www.arenablast.com
email : boite@arenablast.com**