



CUB GRINDER Manuel Fr-GB



Certificate No. SG 94/03938



Certificate No. 31227/1

PSG-SEA CUB GRINDER PONCEUSE
A BETON - RECTIFICATRICE

EC DECLARATION OF CONFORMITY / DECLARATION CE DE CONFORMITE / DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE / DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE

GB/US

Nous soussignés, **Uni-corp Europe, 12 avenue des Coquelicots, ZAC Les Petits Carreaux, 94380 Bonnuil sur Marne, France**, certifions que si le produit décrit dans ce certificat est acheté chez un distributeur de la marque déposée "Paclite" au sein de l'AEE, celui-ci est conforme aux normes CEE ci-après : Norme de la machine 2006/42/CE, Norme compatible pour l'électromagnétisme 2004/108/CE (modifiée par 92/31/CEE et 93/68/CEE). Le nombre de vibrations est en accord avec la directive 2002/44/CE. Caractéristiques basse tension 2006/95/CE, BS EN ISO 12100-1/2. Sécurité des machines et des normes harmonisées associées, le cas échéant. Les émissions de bruit sont conformes à la directive 2005/88/CE Annexe VI) pour les machines en vertu de l'article 12, l'organisme notifié est **TÜV Rheinland Product Safety GmbH - Am Stein Grauen - D-51105 Köln, Allemagne**.

F

Nous soussignés, **Uni-corp Europe, 12 avenue des Coquelicots, ZAC Les Petits Carreaux, 94380 Bonnuil sur Marne, France**, certifions que si le produit décrit dans ce certificat est acheté chez un distributeur de la marque déposée "Paclite" au sein de l'AEE, celui-ci est conforme aux normes CEE ci-après : Norme de la machine 2006/42/CE, Norme compatible pour l'électromagnétisme 2004/108/CE (modifiée par 92/31/CEE et 93/68/CEE). Le nombre de vibrations est en accord avec la directive 2002/44/CE. Caractéristiques basse tension 2006/95/CEE, BS EN ISO 12100-1/2, Norme de sécurité des machines et des critères associés et configurés, si applicable. Les émissions de bruit sont conformes à la directive 2005/88/CE Annexe VI pour machines, article 12. L'organisme notifié est **TÜV Rheinland Product Safety GmbH - Am Stein Grauen - D-51105 Köln, Allemagne**.

E

La Sociedad, **Uni-corp Europe, 12 avenue des Coquelicots, ZAC Les Petits Carreaux, 94380 Bonnuil sur Marne, x, France**, por el presente documento certifica que si el producto descrito en este certificado es comprado a un distribuidor autorizado de Paclite en la EEA, este es conforme a las siguientes directivas: 2006/42/CE de la CEE, Directiva 2004/108/CEE sobre Compatibilidad Electromagnética (según enmiendas 92/31/CEE y 93/68 CEE). El numero de vibraciones esta de acuerdo con la Directiva 2002/44/CE. Directiva sobre Bajo Voltaje 2006/95/CEE, BS EN ISO 12100-1/2 de Seguridad de Maquinaria y Niveles armonizados estándares asociados donde sean aplicables. Emisión de Ruidos conforme a la Directiva 2005/88/CE Anexo VI para máquinas bajo articulo 12 la mencionada unidad está **TÜV Rheinland Product Safety GmbH - Am Grauen Stein - D-51105 Köln, Germany**.

P

O signatário, **Uni-corp Europe 12 avenue des Coquelicots, ZAC Les Petits Carreaux, 94380 Bonnuil sur Marne, France**, pelo presente, declara que se o produto descrito neste certificado foi adquirido a um distribuidor autorizado do Paclite em qualquer país da EEA, está em conformidade com o estabelecido nas seguintes directivas comunitárias: 2006/42/CE, Directiva de Compatibilidade Electromagnética 2004/108/CEE (conforme corrigido pelas 92/31/EEC & 93/68 EEC). O numero de vibrações está de acordo com a directiva 2002/44/CE LB. A directiva de baixa voltagem 2006/95/CEE, BS EN ISO 12100-1/2 Segurança da maquinaria e às normas harmonizadas afins se aplicáveis. As emissões de ruido respeitam e estão dentro das directivas para máquinas 2005/88/CE Anexo VI, artigo 12, sendo o organismo notificado **TÜV Rheinland Product Safety GmbH - Am Grauen Stein - D-51105 Köln, Germany**.

PRODUCT TYPE.....	TYPE DE PRODUIT....	TIPO DE PRODUCTO..	TIPO DE PRODUCTO..
MODEL.....	MODÈLE	MODELO.....	MODELO.....
SERIAL No.....	N° DE SÉRIE.....	N° DE SÉRIE.....	N° DE SÉRIE.....
DATE OF	DATE DE	FECHA DE	DATA DE
MANUFACTURE.....	FABRICATION	FABRICACIÓN.....	FABRIC.....
WEIGHT.....	POIDS	PESO.....	PESO.....



Signed by:

Signature :

Anita Tan

Quality Manager - On behalf of Uni-corp Europe

Directrice de Qualité - au nom de Uni-corp

Europe S.A.R.L.

Avant-propos

Ce manuel a été rédigé pour vous aider à la ponceuse en toute sécurité. Elle est principalement destinée aux revendeurs et opérateurs des ponceuses à béton Paclite. Il est recommandé de garder ce manuel ou sa copie avec la machine pour pouvoir s'y référer facilement.

Avant d'utiliser ou d'effectuer des travaux d'entretien avec cette machine, **VOUS DEVEZ LIRE** et **COMPRENDRE** ce manuel.

POUR TOUTE QUESTION concernant l'utilisation en toute sécurité ou l'entretien de cette machine après lecture de ce manuel, **DEMANDEZ A VOTRE SUPERVISEUR** ou **CONTACTEZ** : Paclite Equipment au +33 (0) 1 49 56 02 82

Paclite Equipment se réserve le droit de modifier les spécifications de la machine sans préavis ni obligations.

Information relative aux symboles utilisés

Dans ce manuel, les textes auxquels il faut accorder une attention toute particulière sont indiqués ainsi :



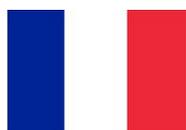
ATTENTION

Ce symbole **ATTENTION** indique un danger potentiel qui, s'il était ignoré, pourrait provoquer des blessures à l'opérateur et/ou aux personnes situées à proximité, ainsi qu'endommager la machine.



AVERTISSEMENT

Ce symbole **AVERTISSEMENT** indique un danger potentiel qui, s'il était ignoré, pourrait entraîner la **MORT** de l'opérateur et/ou des personnes situées à proximité.



Contenu

Avant-propos	4
Information de sécurité	6
Environnement	7
Applications	6
Contrôles avant démarrage	6
Fonctionnement	11
Entretien et Maintenance.....	13
Spécifications.....	13
Dépannage	13
Garantie	14

Informations de sécurité

Pour votre propre protection et pour la sécurité de ceux qui vous entourent, veuillez lire et vous assurer d'avoir bien compris les informations de sécurité suivantes. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'il/elle comprenne parfaitement comment utiliser cette machine en toute sécurité. Si vous n'êtes pas certain de maîtriser une utilisation correcte et sans danger de la ponceuse à béton, adressez-vous à votre superviseur ou à Paclite.



Un entretien inadéquat peut être dangereux. Lisez attentivement et comprenez cette partie avant d'effectuer tout entretien, maintenance ou réparation.

Sécurité générale

- Le propriétaire de cette machine doit observer, mais aussi former l'utilisateur de la machine à observer les lois sur la protection du travail en cours dans le pays d'utilisation.
- Cette machine ne doit être utilisée que pour l'usage pour lequel elle est prévue.
- Cette machine ne doit être utilisée que par un personnel qualifié.
- Les Équipements de Protection Individuelle (EPI) doivent être portés par l'opérateur pendant toute la durée d'utilisation du matériel.
- Délimitez la zone de travail et tenez le public et le personnel non autorisé à une distance de sécurité suffisante.
- Assurez-vous que vous savez ÉTEINDRE cette machine en toute sécurité AVANT de la METTRE EN MARCHÉ au cas où vous rencontriez des difficultés.
- ÉTEIGNEZ toujours le moteur avant tout entretien.
- Lors de l'utilisation, le moteur devient très chaud. Laissez toujours le moteur refroidir avant de le toucher.
- Ne laissez jamais le moteur tourner sans surveillance.
- Ne retirez ou n'altérez jamais les dispositifs de protection ; ils sont là pour votre propre sécurité. S'ils sont endommagés ou manquants, N'UTILISEZ-PAS LA MACHINE tant que les dispositifs de sécurité n'ont pas été remplacés ou réparés.
- N'essayez jamais d'arrêter les segments en fonctionnement avec la main.
- Ne touchez jamais les segments secs immédiatement après son utilisation. Les segments restent chauds plusieurs minutes après l'arrêt de la machine.
- ÉTEIGNEZ toujours le moteur avant de le transporter, de le déplacer ou de l'entretenir.
- N'utilisez pas la machine lorsque vous êtes malade, fatigué ou sous l'emprise d'alcool ou de drogues.
- Cette machine est conçue pour éliminer les risques potentiels découlant de son utilisation. Cependant, certains risques DEMEURENT qui ne sont pas toujours prévisibles et peuvent causer des blessures ou des dommages matériels, voire la mort. Face à de tels risques, la

machine doit être arrêtée immédiatement et l'opérateur ou son superviseur doivent prendre les mesures pour les éliminer. Il peut s'avérer nécessaire d'informer le fabricant afin qu'il puisse prendre des mesures appropriées à l'avenir.

- Toute opération de maintenance ou de réparation des parties machines et moteurs doit être faite par du personnel qualifié.

Sécurité électriques



- ASSUREZ-VOUS que la ponceuse est déconnectée de l'alimentation électrique et que le moteur soit en position OFF avant de retirer les éléments de protections ou de les ajuster.
- ASSUREZ-VOUS que sur la zone à poncer il n'y ait pas de câbles électriques branchés ou nus, de gaz, d'eau ou autres éléments qui pourraient endommager la machines ou mettre en danger l'opérateur.
- ASSUREZ-VOUS que les câbles électriques, fiches et interrupteurs soient en bon état avant d'utiliser la machine.

Santé et Sécurité

Nuisance auditive



Une exposition prolongée peut provoquer des séquelles graves et irréversibles à l'opérateur.

AVERTISSEMENT

EPI (Équipement de Protection Individuelle)

Le port d'un EPI adapté est obligatoire lors de l'utilisation de cet appareil : lunettes de sécurité, gants, bouchons d'oreilles, masque anti-poussières et chaussures avec embouts de sécurité en acier (avec semelles antidérapantes pour une protection supplémentaire). Portez des vêtements adaptés au travail que vous faites. Protégez toujours la peau du contact avec le béton.

Vibrations main-bras

Une exposition prolongée peut provoquer des séquelles graves aux mains et aux bras de l'opérateur. Veuillez utiliser cette machine de manière prudente.

Environnement



Afin de protéger l'environnement, veillez au recyclage de tout appareil ou accessoire(s) endommagé(s). Le tableau ci-contre vous indique la liste des éléments de la machine et de leurs matériaux respectifs.

Éléments	Matériaux
Poignée	Plastique
Châssis	Acier

Applications

Rectifier et retirer les marques de passages de truelle, les mastics usés, le plâtre, la peinture et Imperfections de surface.

Avant utilisation

Contrôles avant démarrage

Les contrôles avant démarrage suivants doivent être, selon le cas échéant, effectués avant le début de chaque session de travail ou toutes les quatre heures d'utilisation. Veuillez consulter la partie Entretien et Maintenance pour les explications détaillées. En cas de découverte d'une défaillance quelconque, la scie à sol marche arrière ne doit pas être utilisée tant que le problème n'est pas résolu.

1. Inspectez complètement la machine pour y détecter d'éventuels signes de détérioration. Assurez-vous que tous les dispositifs de protection sont en place et fixés. Ne mettez en route la machine uniquement lorsque tous les équipements de sécurités sont en place.
2. Vérifiez les tuyaux, les ouvertures de remplissage, les câbles électriques et les interrupteurs.
3. Faites en sorte que la machine et l'utilisateur soit en position stable et sur une surface HORIZONTALE avant de mettre en route la machine de sorte qu'elle ne se renverse pas , qu'elle ne glisse pas et qu'elle n'endommage pas les segments.
4. Ne pas monter sur la machine avant, pendant et après son utilisation.
5. Ne pas laisser cette machine sans surveillance.
6. Veuillez n'utiliser que les segments requis et conseillés pour cette machine. Veuillez attendre que la machine refroidissement complètement avant de changer les segments car ceux-ci peuvent être très chaud et risquer de causer des brûlures à l'opérateur.

Fonctionnement

PSG-SEA est une ponceuse à simple plateau avec possibilité de poncer au ras des murs de chaque côté. Elle permet un ponçage efficace des revêtements adhésifs, des peintures, epoxy et plâtres de rebouchage. Avec une largeur de travail de 280 mm, elle convient pour les surfaces en bétons de petite à moyenne taille. Elle est disponible en monophasé ou en triphasé. Conçue pour permettre une position de travail ergonomique, facile à utiliser et pratique. La machine est légère, compacte et ainsi facile à transporter et à mettre en place. La vitesse est fixe et aucun réglage n'est demandé. La machine se caractérise par un tableau de commandes simple et intuitif, avec une protection interne contre les surcharges.

La ponceuse à béton CUB est équipée d'un moteur monophasé de 2,2 kW. Le moteur entraîne directement la base de la ponceuse grâce à l'incorporation d'un couple flexible entre le moteur et la base.

Le système de carénage de cette ponceuse est une conception unique qui est ajustée automatiquement afin de permettre la bonne mise en place des segments en fonction de la hauteur et de l'angle d'attaque de la zone à travailler.

Ce système, lorsqu'il est associé avec un système d'aspiration, élimine la poussière engendrée par le ponçage. Remarque: lorsque cette partie est démontée, il peut y avoir une perte de poussière.

Le broyeur est livrée avec une connexion d'eau pour le ponçage avec eau.

Il y a incorporé une vanne à bille permettant à l'opérateur de réguler les l'approvisionnement en eau afin d'obtenir les meilleurs résultats de ponçage.

La ponceuse est équipé d'un timon pliable ce qui permet de faciliter le transport. L'opérateur peut également régler la hauteur du timon.

La ponceuse est conçue aussi bien pour le ponçage à sec ou mouillée.

Pour un ponçage à sec, veuillez vous équipé d'un système d'aspiration adapté et connecté à la machine et que l'opérateur soit équipé d'un masque.



ATTENTION

Une mauvaise utilisation peut être dangereuse. Lire et comprendre cette partie avant de mettre la machine en route.



1. Poignée pliable
2. Sorti de pour aspirateur
3. Poignée de levage
4. Sorti connection d'eau
5. Vis pour alignement
6. Capot de protection du disque
7. Disque



Segments diamantés

Utilisation

Les segments en diamant est généralement composé des deux éléments suivants :

- Des diamants (également appelés cristaux ou grains de diamants). Modifier la taille des diamants ou grains permet de changer l'aspérité ou la finesse des grayures après le processus de ponçage.
- Un liant (métallique ou en plastique). De la poudre est mélangée et contenue dans un liant métallique ou en plastique. Si du métal est utilisé comme liant, le produit fini est un segment en diamant ou à liant métallique. Si du plastique est utilisé comme liant, le produit fini est un diamant à liant plastique ou un disque de polissage. En modifiant la dureté du liant, vous pouvez modifier la vitesse à laquelle la surface abrasive de l'outil diamanté s'use.

Principes Généraux

Lorsque vous procédez à un ponçage au moyen d'outils diamantés, suivez les règles générales ci-dessous. Comme pour toutes les règles, il existe des exceptions ou des cas dans lesquelles elles ne s'appliquent pas.

Taille des grains de diamant

Réduire la taille des grains affecte les performances de l'outil des manières suivantes:

- Création d'un agencement de rayures fines.
- Durée de vie accrue des outils diamantés.

Le contraire se produit si vous passez à des particules/grains plus gros.

Agent de liage

Une augmentation de la dureté de l'alliage

- Création d'un agencement de rayures fines.
- Durée de vie accrue des outils diamantés.
- Réduire le taux de production.

Le contraire se produit quand l'alliage en métal ou en résine est plus mou.

Pour une maîtrise complète des poussières, utilisez un système d'extraction Husqvarna.

- Raccorder l'aspirateur à la machine. Utilisez une buse de 50 mm.

Veiller à ce que les filtres de l'aspirateur soient en bon état et propres. Faire attention à la poussière au cours de l'opération.

Nombre d'outils diamantés sous la machine

Une augmentation du nombre d'outils sous la machine entraîne :

- Réduire la pression sur chaque segment diamanté. – Réduire le taux d'usure des segments diamantés.
- Réduire la charge sur la machine qui meule utilise moins de courant.
- Créer un agencement plus régulier des rayures (particulièrement sur les sols doux).

L'inverse se produit si vous réduisez le nombre d'outils sous la machine.

Résumé des principes des diamants

Les outils diamantés doivent être utilisés pour permettre une efficacité de meulage élevée.

L'usure présente sur les outils diamantés peut être affectée par les facteurs suivants :

- Pression. **NE METTEZ PAS DE PRESSION POUR LE DEBUT DE VOTRE TRAVAIL.** Faisant des mouvements en douceur jusqu'à ce que le sol soit lisse et en étapes de 1 mm
- Dureté de l'alliage.
- Taille des grains de diamant.
- Nombre de segments sous la machine.
- L'addition d'un agent abrasif sur le sol (par ex. du sable ou du carbure de silicone) augmentera l'usure.

De manière générale, plus un segmenté diamanté s'utilise rapidement et plus la productivité est élevée. En variant les facteurs ci-dessus, des modifications peuvent aussi être effectuées affectant les points suivants:

- Agencement des rayures.



- Consommation de courant de la machine.
- Planéité du sol (voir la section suivante).
- Facilité d'utilisation.

Déterminer la dureté du ciment

Tous les ciments sont mesurés par leur résistance à la compression et les unités d'évaluation de cette résistance sont différentes en fonction de la partie du monde dans laquelle vous vivez (ex. P*Si* & M*Pa*). De manière générale, plus la résistance à la compression est élevée, plus le ciment est dur et plus il sera dur à meuler.

Mais il y a également d'autres facteurs autres que la force de compression qui déterminent la dureté d'un sol et qui, par conséquent, ont une incidence sur le choix des outils diamantés. Comme il est le plus souvent question de la couche supérieure (5 mm) uniquement, du point de vue du meulage, le traitement de surface du béton et l'état de la surface de béton ont souvent une plus grande incidence sur le choix du segment en diamant que la force de compression.

Facteurs de la surface à considérer lors de la sélection du diamant

Généralement, si une surface en ciment est très lisse (c.-à-d. qu'elle a probablement été finie à la truelle), le ciment se comporte comme s'il était d'une résistance élevée à la compression nécessitant donc un segment à alliage doux.

Ainsi, si une surface en ciment est grossière/agressive (c.-à-d. abîmée par la pluie, décapée au sable, scarifiée, etc.), le ciment se comporte comme si sa résistance à la compression était faible et il nécessite donc un segment en alliage dur.

Les revêtements de surface (tels que les revêtements epoxy, les colles pour dalles en céramique, les enduits de lissage/chappes) sont souvent plus importants que la résistance à la compression du ciment pour le choix du diamant approprié.

Généralement, quand vous polissez un bloc de ciment pour la première fois sans bien connaître son degré de dureté, commencez toujours avec des diamants d'un alliage dur. Ceci limite au minimum l'usure des segments diamantés. Si un segment diamanté dur ne convient pas à l'application, vous avez certes perdu un peu de temps mais vous n'avez pas usé les diamants.

Si vous aviez, au contraire, commencé par utiliser un segment doux sur un ciment doux ou recouvert d'une surface abrasive, il est quasiment certain que vous auriez usé une quantité considérable de diamant en très peu de temps.

Démarrer le moteur

1. Vérifiez que la ponceuse soit placée sur une surface horizontale et plane et qu'elle soit bien en équilibre.
2. Vérifiez que les éléments de fixation des segments et que le timon soient bien serrés et fixes. Vérifier que l'ensemble des vis soient bien serrées.
3. Soulevez la base de la ponceuse du sol.
4. Démarrer le moteur en appuyant sur le Switch de la boîte de démarrage.
6. Abaissez lentement la base de la ponceuse sur le sol pour commencer le ponçage.

Eteindre le moteur

1. Desserrer le bouton rouge de la boîte de démarrage.

Maintenance

- Vérifier le système de fixation du timon régulièrement. Il est ajustable. Pour l'ajuster, desserrez l'écrou de blocage sur le loquet, puis vissez le jusqu'à ce qu'une tension satisfaisante soit atteinte.
- Vérifiez l'état des segments avant chaque utilisation.
- Vérifier les attaches au fur et à mesure car la machine est soumise à des vibrations.
- Nettoyez régulièrement la partie inférieure de l'unité pour éviter une accumulation de résidus
- Les roulements sur les roues sont de type scellé et ne nécessitent pas de graissage.

Entretien courant	Avant chaque utilisation	Quotidien	Toutes les 50 heures d'utilisation	Autant que nécessaire
Vérification visuelle de toute la machine	◆			
Vérifier des segments	◆			
Vérifier plateau	◆			

•



Specifications

Référence produit	PSG-SEA
Description	Ponceuse de sol
Puissance sortie moteur	2 200W
Source alimentation électrique	AC 220V-240V , 50Hz
Type de plaque/base	Standard 10'' plaque
Vitesse de la plaque/base	1 470 tr/min
Section demontable	oui
Diamètre de la palque/base	250 mm
Poignée pliable	oui
Matériaux de base	Acier epoxy
Sortie poussière	oui
Poids unitaire	42kg

Dépannage

Symptômes	Causes possibles et corrections
<p>La ponceuse marche 5-15 minutes puis s'arrête</p>	<p>Le moteur surchauffe. Laisser refroidir le moteur.</p> <p>Le câble d'extension est trop long et / ou n'est pas fabriqué à partir d'un câble assez résistant. Demandez à l'électricien de vérifier la compatibilité avec le câble d'extension</p>
<p>La ponceuse marche mais ne ponce pas de manière efficace</p>	<p>Le moteur est défectueux. Le moteur doit être réparé ou remplacé.</p>
<p>La ponceuse vibre pendant l'utilisation</p>	<p>La base de la ponceuse n'est pas bien équilibrée ou est défectueuse. Veuillez ré-équilibrer la base ou la réparer.</p>
<p>Du bruit sort de la tête de la ponceuse lorsqu'elle est sur les roues arrière</p>	<p>Les roulements à billes sont usagers. Veuillez réparer le moteur.</p>



Garantie

Votre ponceuse est garantie à l'acheteur initial pour une période d'un an (12 mois) à partir de sa date d'achat.

La garantie Paclite Equipment couvre les défauts de conception, de matériaux et de fabrication.

Ne sont pas couverts par la garantie Paclite Equipment :

1. Les dommages causés par abus, mauvaise utilisation, chute ou autres dommages similaires causés par ou résultant du non-respect des instructions d'assemblage, de fonctionnement ou d'entretien par l'utilisateur.
2. Les modifications, ajouts ou réparations effectués par des personnes autres que Paclite Equipment ou leurs agents agréés.
3. Les coûts de transport ou de livraison à et depuis Paclite Equipment ou ses agents agréés pour la réparation ou l'évaluation dans le cadre d'une réclamation au titre de la garantie, pour toute machine.
4. Les coûts matériels et/ou de la main-d'œuvre pour renouveler, réparer ou remplacer des éléments du fait d'une usure normale.
5. Le moteur, le filtre à air et la bougie d'allumage du moteur, les câbles électriques, les consommables, les segments etc.... tous éléments du à l'usures des composant ou matériaux ou pièces.

Paclite Equipment et/ou ses agents agréés, directeurs, employés ou assureurs ne peuvent être tenus responsables des conséquences ou dommages et/ou pertes ou frais indirects résultants de l'incapacité à utiliser la machine, pour quelque raison que ce soit.

Réclamations au titre de la garantie

Toutes les réclamations au titre de la garantie doivent être adressées en première intention à Uni-corp Europe, par téléphone, fax, mail ou par écrit.

Pour les réclamations au titre de la garantie

Uni-corp Europe S.A.R.L.,
Paclite Equipment,
12 avenue des Coquelicots, Zac Les Petits Carreaux,
94380 Bonneuil sur Marne
FRANCE

Tel : +33 (0) 1 49 56 02 82

Fax: +33 (0) 1 43 99 19 50

Email: sales@paclite-equip.com



Contents

Introduction	12
Application	12
Function and controls	13
Hazards and risks	13
Operation	15
Care and preventive maintenance	15
Specifications	16
Trouble shooting	16
Warranty	17



Introduction

Thank you for your selection of Paclite Equipment. We have taken care in the assembly and testing of this product.

Should service or spare parts be required, prompt and efficient service is available from our branches.

General Safety Instructions for the Operation of Power Equipment The goal of Paclite Equipment is to provide power equipment that helps the operator work safely and efficiently. The most important safety device for this or any tool is the operator. Care and good judgement are the best protection against injury. All possible hazards cannot be covered here, however we have highlighted some of the important items. Operators should look for and obey Caution, Warning and Danger signs placed on equipment, and displayed in the workplace. Operators should also read and follow safety instructions packed with each product.

Learn how each machine works. Even if you have previously used similar machines, carefully check out each machine before you use it. Get the “feel” of it and know its capabilities, limitations, potential hazards, how it operates, and how it stops.

APPLICATIONS

- Removing trowel marks, worn sealants, plaster, paint and surface blemishes, Terrazzo floors
- Finish grinding joint surfaces

FUNCTION AND CONTROLS

The CUB Floor Grinder is fitted with 2.2KW single-phase motor. The motor offers a direct drive to the grinding plate with the incorporation of a flexible coupling between the motor and the plate. The shroud system of this grinder is unique in design, automatically adjusting to suit segment height and floor angle. This shroud system, when used in conjunction with an appropriate industrial vacuum unit, eliminates dust loss during grinding. The shroud has a removable section to enable the operator to grind close up to the wall. please note that dust loss is likely when this section is removed. The grinder comes complete with a water connection for

wet grinding should this be required. This incorporates a ball valve allowing the operator to regulate the

water supply to obtain the best grinding results. The grinder has a foldable handle, which enables it to be easily transported in the boot of most small vehicles. The rear wheels can also be extended outward should the operator want more stability from the grinder. This requires the use of a 13 mm socket or spanner. The operator can also raise or lower the height of the handle to maximize their comfort when using the grinder.



HAZARDS AND RISKS

GENERAL GUIDELINES

BEHARE

- NEVER allow an untrained person to operate machine without adequate instruction.
- ENSURE all users read, understand and follow the operating instructions.
- SERIOUS INJURY may result from improper or careless use of this machine.
- USE correct manual handling techniques when moving the surface grinder. The machine is fitted with wheels for transport.

MECHANICAL HAZARDS

- DO NOT operate the machine unless all protective guards are in place.
- KEEP hands and feet clear of rotating and moving parts as they will cause injury if contacted.
- ENSURE both the machine and the operator are stable by setting up on a level surface. Make sure the machine does not tip over, slide or fall while in operation or unattended.
- DO NOT leave the machine in operation while it is unattended.
- EXERCISE CARE when operating the unit. Extended exposure to vibration or repetitive work actions may be harmful to hands and arms.
- NEVER stand on the unit while it is operating.
- ONLY USE the recommended grinding discs or segments. Allow the machine to cool before servicing or replacing parts, severe burns may be caused by coming in contact with hot discs or segments.
- ENSURE that repairs to the motor and machine are carried out by qualified personnel.



ELECTRICAL HAZARDS

- ENSURE that the grinder is disconnected from electric power source and motor operation switch is in the OFF position before removing the guards or making adjustments.
- ENSURE that the area requiring grinding does not contain any “live” electrical cables, gas, water or communication services which may be damaged by the action of the unit.
- ENSURE that electrical cables and plugs are in good working condition before using the grinder.

NOISE HAZARDS

- EXCESSIVE NOISE can lead to temporary or permanent loss of hearing.
- WEAR approved hearing protection as required by Occupational Health and Safety regulations while operating the machine to limit noise exposure.

PROTECTIVE CLOTHING

- WEAR eye protection and dust mask when working in a dusty environment.
- Protective clothing and footwear may also be necessary.

ADDITIONAL HAZARDS

- BEWARE of uneven or slippery work surfaces, which could create slips, trips and falls.
- EXERCISE care when working in the vicinity of unprotected holes or excavations.

SAFETY PRECAUTIONS IN OPERATIONS

The grinder has been designed to minimise noise and vibration levels and to provide maximum operator safety. However, incorrect use of the grinder may cause serious injury, therefore the following precautions must be taken:

1. Do not use the grinder for longer than prescribed in your local environmental working regulations, as the noise load from extensive daily use may result in hearing defects.
2. Always use protective earplugs or earmuffs, goggles, gloves and correct footwear.
3. Do not modify the grinder in any manner, or use a machine that has been modified by anyone other than the manufacturer or authorised dealer.
4. Do not add weight to the machine to make the grinder work harder. Instead reduce the number of segments on the grinding plate to increase performance.
5. Be sure that re-tipped and new grinding plates are properly balanced.
6. Do not run the grinder with grinding head raised any higher than necessary, i.e. tipped back on handle.
7. Always be sure that folding handle latch is secure and has not vibrated loose after use.
8. When grinding, the machine is exposed to high vibration. Occasionally check for fastener tightness

OPERATION

The grinder is designed for both dry and wet grinding. For dry grinding, ensure a suitable industrial vacuum is connected and that operator is wearing suitable breathing respiratory equipment. Starting the Grinder

1. Check the grinding plate being used are suitable for the material being ground AND THAT THEY ARE CORRECTLY BALANCED.
 2. Check that the grinding plates being used are in good order and properly attached, with all countersunk bolts firmly in place. Check this occasionally during use, as they can work loose during operation.
 3. Check that all Tri-knobs and the folding handle latch are tight and firm.
 4. Raise the grinding plates from the floor.
 5. Start the motor by pressing the black switch on the starter box.
 6. Lower the grinding plate and commence grinding. Shutting down the Grinder
1. De-press the red stop button on the starter box.

CARE AND PREVENTIVE MAINTENANCE

Check folding handle latch periodically. This is adjustable. To adjust, loosen the lock nut on the latch and then screw in the threaded paw until a satisfactory tensions has been achieved.

Inspect the grinding discs or segments before each use.

Check all fasteners for tightness as the machine is subject to vibration.

Clean the underside of the unit regularly to prevent a build-up of material.

The wheel bearings are a sealed type, and require no regular greasing



SPECIFICATIONS

Floor GRINDER

Product Part Number	ART-CUB
Product Description	Fllor Grinder
Product Model	ART-CUB
Motor Output	2200W
Power Source	Electricity, AC 220v - 240v, 50Hz, single phase
Plate Type	Standard 10" plate or Alpha Shoe
Plate Diameter	250 mm
Plate Speed	1470mm
Removable Shroud Section	Yes
Active Dust Shroud	Yes
Foldable Handle	Yes
Base Material	Epoxy coated steel
Unit Weight	42 kg

TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSES AND CORRECTION
Grinder runs for 5-15 minutes, then stops	<ul style="list-style-type: none"> ■ Motor thermal overload tripped. Allow to cool, then reset thermal overloads. ■ Extension cable too long and/or not made from heavy enough cable. Get electrician to check extension lead compatibility.
Grinder runs but does not perform adequately	<ul style="list-style-type: none"> ■ Motor defective. Repair or replace
Grinder vibrates during use	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grinding plates not correctly balanced. Replace or rebalance grinding plates.
Grinding noise coming from grinding head when up on jockey wheel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Excessively worn motor bearings. Have motor serviced.

Warranty

Your new Cub Grinder PSG-SEA is warranted to the original purchaser for a period of one-year (12 months) from the original date of purchase.

The Paclite Equipment warranty covers defects in design, materials and workmanship.

The following are not covered under the Paclite Equipment warranty:

1. Damage caused by abuse, misuse, dropping or other similar damage caused by or as a result of failure to follow assembly, operation or user maintenance instructions.
2. Alterations, additions or repairs carried out by persons other than Paclite Equipment or their recognised agents.
3. Transportation or shipment costs to and from Paclite Equipment or their recognised agents, for repair or assessment against a warranty claim, on any machine.
4. Materials and/or labour costs to renew, repair or replace components due to fair wear and tear.
5. The engine, air filter and the engine spark plug.

Paclite Equipment and/or their recognised agents, directors, employees or insurers will not be held liable for consequential or other damages, losses or expenses in connection with or by reason of or the inability to use the machine for any purpose.

Warranty Claims

All warranty claims should firstly be directed to Uni-corp Europe, either by telephone, by fax, by email, or in writing.

Uni-corp Europe S.A.R.L.,
 Paclite Equipment,
 12 avenue des Coquelicots, Zac Les Petits Carreaux,
 94380 Bonneuil sur Marne
 FRANCE

Tel : +33 (0) 1 49 56 02 82

Fax: +33 (0) 1 43 99 19 50

Email: sales@paclite-equip.com

