



**HORSE DENTAL
EQUIPMENT**

Moteur Evolution avec WATERCOOLING

NOTICE D'UTILISATION

HDE
Horse Dental Equipment
Châteaubourg (35)
FRANCE

Tél : 02 99 00 71 29
www.horse-dental-equipment.com

AMÉRIQUE
HDE North America Ltd.
Houston (TX)
USA

Tél : 713-444-2531
www.horse-dental-equipment.us



Vous venez d'acquérir du matériel professionnel de qualité HDE et nous vous remercions de votre confiance.
Veuillez lire attentivement cette notice et suivre nos recommandations, afin d'optimiser l'utilisation et la durée de vie de votre matériel.



DÉTAILS DU SET

Moteur
Evolution



Boîtier de
commande



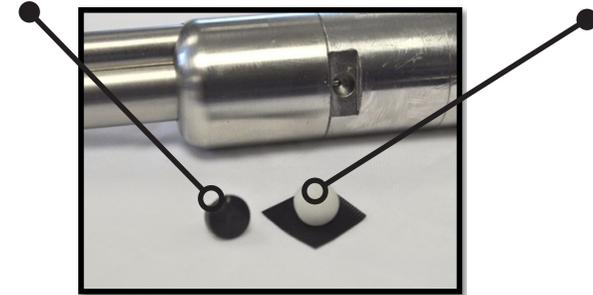
Batterie
Lithium Ion



NETTOYER OU CHANGER LA BUSE DES FRAISES

Buse noire : Flexxidisc

Buse blanche : Polyfloat



Vérifier si la buse n'est pas bouchée en utilisant le foret.



Si l'eau ne s'écoule pas, utiliser un petit tournevis plat (2.0x0.4 AN 2x75 FACOM) pour soulever et retirer la buse défectueuse et remplacer la buse défectueuse par une



Veiller à indexer l'orifice de la buse vers la fraise.



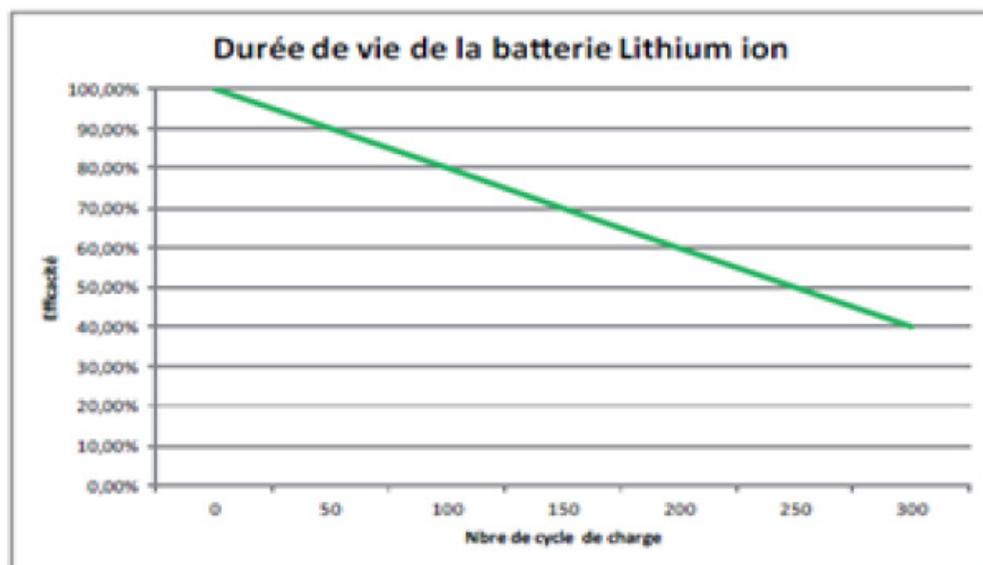
BATTERIE LITHIUM ION

RECOMMANDATIONS

- Utiliser uniquement la batterie Evolution HDE
- Ne pas la charger plus de 12 heures d'affilée
- Il n'est pas nécessaire qu'elle soit complètement déchargée pour la recharger
- Pour une efficacité optimale, il est préférable de recharger et conserver la batterie dans un environnement sec à température ambiante (18/20°C)

DURÉE DE VIE

Durée de vie



sur la base de 10 chevaux par cycle de charge lorsque la batterie est neuve.

RECYCLAGE : ne pas jeter la batterie Lithium Ion usagée dans une poubelle classique. Vous pouvez également nous la retourner.

DETAILS DU SET

Flexible Evolution irrigation



Fraise diamantée irrigation
(Flexxidisc et/ou Polyfloat)



SAC IRRIGATION (1,25 litre)



- 2 connecteurs électriques
- 1 connecteur de la batterie (ou transformateur) au boîtier de commande
 - 1 connecteur du moteur au boîtier de commande



**UNIQUEMENT DE L'EAU
DISTILLÉE**

DETAILS DU SET

Boîtier de commande



Housse de protection

Interrupteur marche/arrêt

Interrupteur irrigation

Vitesse inférieure

Vitesse supérieure

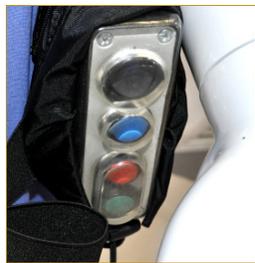
6 vitesses possibles

Interrupteur marche/arrêt

- La lumière bleue clignote lentement (1 fois/seconde) : fonctionnement normal
- La lumière bleue clignote rapidement (4 fois/seconde) : mauvais fonctionnement (connexion)

ATTENTION :

le boîtier de commande sans housse de protection n'est pas résistant à l'eau. Veuillez à toujours utiliser le boîtier de commande avec sa housse de protection.



Connexion batterie ou transformateur



Connexion moteur

Connexion irrigation

BATTERIE LITHIUM ION

Chargement de la batterie

Brancher le connecteur du boîtier de commande (vert) à la batterie (prise verte).

ATTENTION : toujours positionner la marque blanche du câble de commande en face de la marque blanche correspondante sur la batterie. Ne pas tourner le connecteur, tirez-le doucement pour le débrancher.



3 niveaux de chargement :

ROUGE : charge batterie faible

ORANGE : niveau de charge intermédiaire

VERT : charge pleine



Chargeur batterie



Chargeur voiture

RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN

SAC IRRIGATION

- 1 - Après chaque session de travail, nettoyer le circuit d'eau à l'eau claire en faisant tourner la fraise (tête vers le bas), afin de bien faire circuler l'eau
- 2 - Nettoyer le sac irrigation avec une éponge humide
- 3 - Bien sécher avec un chiffon doux, propre et sec
- 4 - Détacher les connexions hydrauliques

FRAISES DIAMANTEES

- 1 - Mettre en marche le moteur et la fraise
- 2 - Faire fonctionner à vide et à vitesse élevée la fraise (tête en bas), afin d'en évacuer l'eau
- 3 - Appliquer la brosse inox HDE sur la tête diamantée en fonctionnement
- 4 - Poursuivre jusqu'à élimination complète du dépôt de dentine
- 5 - Nettoyer avec un chiffon imbibé d'eau claire et d'un produit désinfectant
- 6 - Bien sécher avec un chiffon doux et propre
- 7 - Ranger la fraise à l'endroit prévu dans votre mallette propre et sèche

La fraise est résistante aux projections d'eau, ne pas immerger dans l'eau

Utiliser de l'eau claire sans produit corrosif ni détergent

Utiliser uniquement la brosse inox HDE

FLEXIBLE

- 1 - Nettoyer la gaine extérieure avec une éponge humide
- 2 - Bien sécher avec un chiffon doux, propre et sec
- 3 - Détacher le flexible du moteur et de la fraise en fin de travail
- 4 - Ranger le flexible dans votre mallette propre et sèche

Bien veiller à ne pas imprimer un rayon de courbure excessif sur le flexible

MOTEUR

- 1 - Mettre le moteur hors tension
- 2 - Nettoyer le moteur avec une éponge humide
- 3 - Bien sécher avec un chiffon doux, propre et sec
- 4 - Ranger le moteur dans votre mallette propre et sèche

MALLETTE

- 1 - Nettoyer la mallette avec une éponge humide
- 2 - Bien sécher avec un chiffon doux, propre et sec
- 3 - Stocker dans un endroit propre et ventilé

Bien veiller à ouvrir la mallette de temps en temps, afin d'assurer une bonne ventilation de votre matériel

HDE préconise au moins 1 révision annuelle de votre matériel au sein d'un centre technique homologué*

UTILISATION

Système irrigation

Remplir le sac irrigation avec de l'eau claire ou déminéralisée (préférable) et bien visser le bouchon.

Le sac irrigation a une contenance de 1,25 litre

Connecter le flexible au moteur et la fraise diamantée irrigation au flexible.

Vérifier que la vis de transmission du flexible est bien fixée dans la fente de l'entraîneur moteur.



Brancher les connexions hydrauliques et électriques (veiller à ce que la batterie soit préalablement chargée - cf. instructions section batterie).



Mettre en marche le moteur en appuyant sur le bouton noir du boîtier de commande.

Afin d'activer et de désactiver l'irrigation, appuyer sur le bouton bleu du boîtier de commande.

Afin d'arrêter le jet, appuyer à nouveau sur le bouton bleu ou sur l'interrupteur marche/arrêt.

UTILISATION

Changement de fraise

- 1 - Arrêter le moteur
- 2 - Déconnecter la connexion hydraulique en tirant sur la bague moletée et changer de fraise

Afin d'utiliser la fonction «TWIST», maintenir la fraise par la poignée caoutchouc, tête en bas. Tirer sur la tête et la tourner sur l'une des 4 positions possibles.



L'eau ne s'écoule pas

- Etape 1 - Vérifier les connexions hydrauliques et électriques
- Etape 2 - Vérifier que le sac irrigation est bien rempli d'eau
- Etape 3 - Placer la fraise diamantée (tête vers le bas) et mettre en marche le moteur
- Etape 4 - Déclipser la connexion hydraulique côté fraise

Si l'eau s'écoule du tuyau, le problème vient de la fraise

- Etape 5 - Reclipser la connexion hydraulique

Si l'eau ne s'écoule toujours pas

- Etape 6 - Vérifier que la buse n'est pas bouchée
Nettoyer la buse avec une brosse souple ou bien la changer*

Si le problème persiste, contacter le centre technique France



*la buse est un consommable et vous pouvez la changer vous-même
Ref article : COR_B107IR (flexxidisc) ou COR_B115IR (polyfloat)

FIN DE SESSION DE TRAVAIL

- 1 - Remplir le sac irrigation avec une eau claire ou déminéralisée (préférable) et visser le bouchon
- 2 - Remettre en marche le moteur avec l'irrigation afin de rincer tout le circuit d'eau
- 3 - Nettoyer la buse avec une petite brosse souple
- 4 - Arrêter le moteur en appuyant sur le bouton noir du boîtier de commande
- 5 - Déclipser les connexions hydrauliques
- 6 - Déconnecter la fraise du flexible et le flexible du moteur
- 7- Ranger l'équipement à l'emplacement prévu dans la mallette

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Afin d'éviter tout dommage, ne pas laisser tomber le moteur
- Ne laisser ni le moteur ni la batterie près de matériaux inflammables
- Ne pas tenter de réparer les connecteurs soi-même
- Ne pas tenter de démonter la fraise diamantée soi-même
- Ne jamais laisser tourner la pompe à vide

Pour tout problème,
contacter le centre technique HDE France