



Perceuse pistolet sans fil

Notice d'utilisation du produit

Modèle

XPB-1000
XPB-3000
XPB-6000
XPB-1000-C8
XPB-3000-C8
XPB-6000-C8

Référence

6151762130
6151762150
6151762170
6151762530
6151762540
6151762550



Téléchargez la dernière version de ce document à l'adresse suivante :
http://www.desouttertools.com/info/6159929520_FR

⚠ AVERTISSEMENT**Lire l'ensemble des mises en garde et consignes de sécurité.**

Le non-respect des mises en garde et des consignes de sécurité peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

Conserver l'ensemble des mises en garde et consignes pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Sommaire

Informations produit	3
Informations générales	3
Garantie	3
Site web	3
Informations sur les pièces de rechange	3
Dimensions	4
Fichiers DAO	4
Aperçu	4
Vue d'ensemble	4
Description du produit	5
Caractéristiques techniques	5
Accessoires	6
Installation	7
Instructions d'installation	7
Insertion du bloc-batterie	7
Comment connecter l'outil à XPB Config	7
Fonctionnement	8
Notice de configuration	8
Comment obtenir des informations sur l'outil	8
Comment configurer l'outil	8
Comment configurer les vitesses	9
Mode d'emploi	10
Comment utiliser l'outil	10
Comment sortir l'outil de la veille	10
En cas de clignotement des LED	10
Maintenance	11
Instructions de maintenance	11
Consignes à lire avant la maintenance	11
Maintenance préventive	11
Mettre à niveau le firmware de l'outil	11
Dépannage	12
Que faire si l'outil est verrouillé	12
Comportement de la LED rouge	12

Informations produit

Informations générales

AVERTISSEMENT Risque de dégâts matériels ou d'accidents graves

Veiller à lire, assimiler l'ensemble des instructions avant d'utiliser l'outil. Le non-respect de l'ensemble des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie, des dégâts matériels ou un accident corporel grave.

- ▶ Lisez toutes les consignes de sécurité fournies avec les différentes parties du système.
- ▶ Lisez toutes les notices d'installation, d'exploitation et de maintenance des différentes parties du système.
- ▶ Lisez l'ensemble de la réglementation locale concernant le système et les différentes parties qui le composent.
- ▶ Conservez l'ensemble des instructions et consignes pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Garantie

- La garantie du produit expirera 12 mois après la mise en service initiale du produit et dans tous les cas au plus tard 13 mois après la livraison.
- L'usure normale des pièces n'est pas comprise dans la garantie.
 - L'usure normale est celle nécessitant un changement de pièces ou autres opérations de réglage et de révision pendant l'entretien courant de l'outil pendant la période donnée (exprimée en temps, heures de fonctionnement ou autres).
- La garantie du produit repose sur une utilisation correcte, un entretien normal et des réparations appropriées de l'outil et de ses composants.
- La détérioration des pièces consécutive à un entretien inadéquat ou réalisé par des parties autres que Desoutter ou ses partenaires d'entretien agréés pendant la période de garantie ne sera pas prise en charge.
- Pour éviter la détérioration ou la destruction de certaines parties de l'outil, il convient de procéder à l'entretien de ce dernier conformément aux périodicités d'entretien recommandées et de suivre les bonnes consignes.
- Les réparations dans le cadre de la garantie ne sont effectuées que dans les ateliers de Desoutter ou par des partenaires d'entretien agréés.

Desoutter propose une extension de garantie et un entretien préventif à la pointe de la technologie par le biais de ses contrats Tool Care. Pour en savoir plus, s'adresser au représentant SAV local.

Pour les moteurs électriques :

- La garantie ne s'appliquera que si le moteur électrique n'a pas été ouvert.

Site web

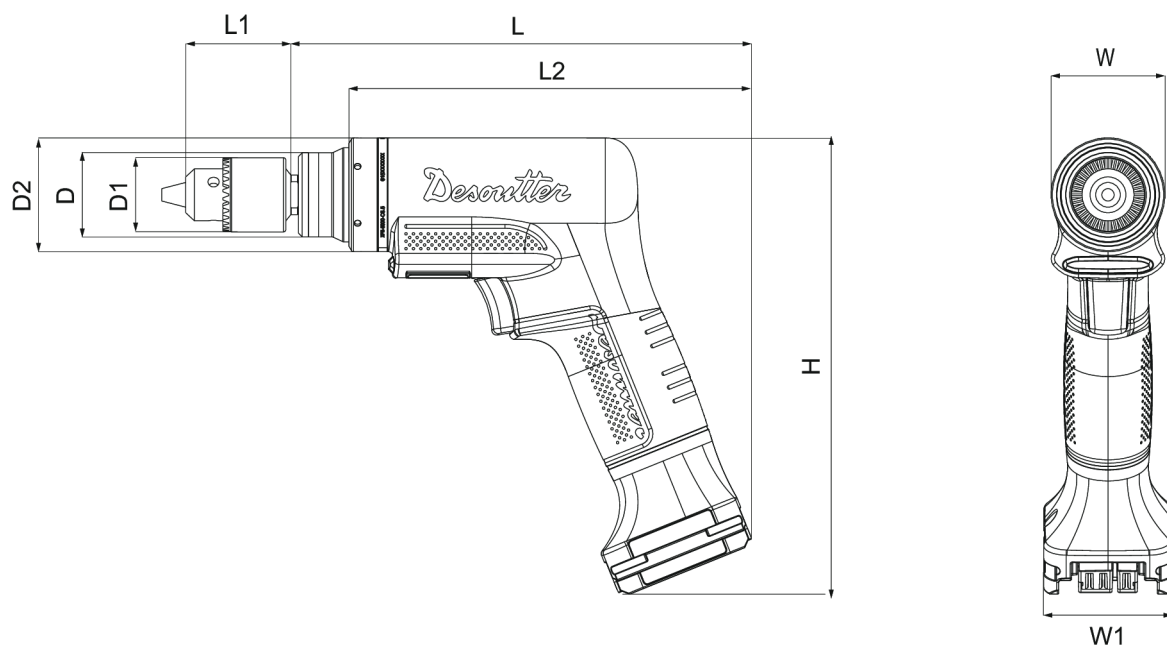
Des informations à propos de nos Produits, Accessoires, Pièces de rechange et Documentation sont disponibles sur le site Web de Desoutter.

Veuillez consulter : www.desouttertools.com.

Informations sur les pièces de rechange

Les vues éclatées et les nomenclatures de pièces détachées sont disponibles en Service Link sur www.desouttertools.com.

Dimensions



mm

Modèle	L	L1	L2	W	W1
-1000	195	44,5	161	46	52
-3000	184	44,5	161	46	52
-6000	184	44,5	161	46	52

Modèle	D	D1	D2	H
-1000	38	32	46	184
-3000	38	32	46	184
-6000	38	32	46	184

po.

Modèle	L	L1	L2	W	W1
-1000	7,68	1,75	6,34	1,81	2,05
-3000	7,24	1,75	6,34	1,81	2,05
-6000	7,24	1,75	6,34	1,81	2,05

Modèle	D	D1	D2	H
-1000	1,50	1,26	1,81	7,24
-3000	1,50	1,26	1,81	7,24
-6000	1,50	1,26	1,81	7,24

Fichiers DAO

Pour tout renseignement concernant les dimensions d'un produit, consulter les plans cotés en archive :

<https://www.desouttertools.com/resource-centre>

Aperçu

Vue d'ensemble

Les outils XPB sont des perceuses sans fil à poignée pistolet.

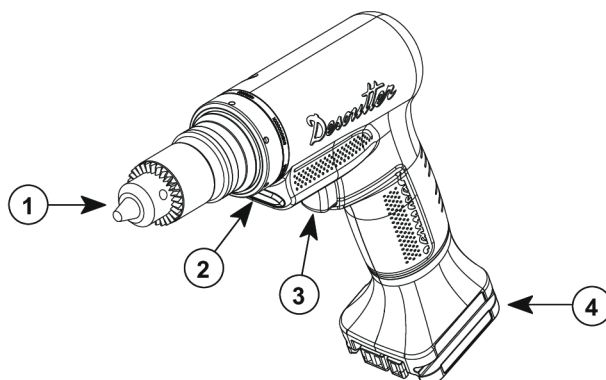
Elles sont tenues à la main par l'opérateur et alimentées par un bloc-batterie Desoutter.

Les outils sont équipés d'une gâchette à deux positions qui permet d'ajuster la vitesse de forage en fonction du matériau.

Les réglages de l'outil sont effectués avec XPB Config.

Au terme du cycle de perçage, la fonctionnalité *mode Impulsion* (activé par défaut) permet de débarrasser l'outil de coupe des copeaux coincés dans le trou de perçage.

Description du produit



1	Arbre de sortie
2	Témoins lumineux
3	Gâchette
4	Empreinte de la batterie

Caractéristiques techniques

Tension (V)

18 V  ou 36 V 

Consommation électrique

18 V : 310 W

36 V : 420 W

Accouplement

XPB-xxxx	3/8"-24 UNF
XPB-xxxx-C6.5	Capacité du mandrin : Ø 6,5

Plage de vitesse (tr/min)

Modèle	Mini. (1)	Maxi. (2)
-1000	110	1000
-3000	300	2790
-6000	630	6000

(1) vitesse minimale par défaut pour le déclenchement de la première étape (Vitesse 1)

(2) vitesse minimale par défaut pour le déclenchement de la seconde étape (Vitesse 2)

Poids

Modèle	(kg)	(lb)
XPB-1000	0,82	1,81
XPB-3000	0,77	1,70

Modèle	(kg)	(lb)
XPB-6000	0,78	1,72
XPB-1000-C6.5	0,96	2,12
XPB-3000-C6.5	0,89	1,96
XPB-6000-C6.5	0,90	1,98

i Le poids indiqué n'inclut pas le bloc-batterie

Conditions de stockage et d'utilisation

Température de stockage	-20 à +70 °C (-4 à +158 F)
Température de fonctionnement	0 à 45 °C (32 à 122 °F)
Humidité de stockage	0-95 % RH (sans condensation)
Humidité de fonctionnement	0-90 % RH (sans condensation)
Altitude maximale	2 000 m (6 562 pieds)
Utilisable dans un environnement de pollution de degré 2	
Utilisation en intérieur uniquement	

Accessoires

Accessoires nécessaires

Bloc-batterie 18 V 2,5 Ah	6158132660
Bloc-batterie 36 V 2,5 Ah	6158132670
Chargeur du bloc-batterie	6158132700
eDOCK	6158119760

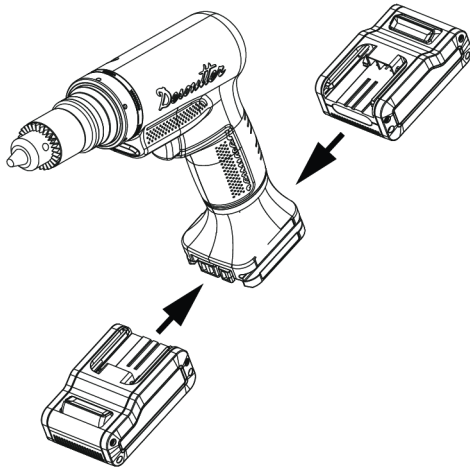
Accessoires en option

Mandrin - capacité de 6,5 mm	2050552723
Mandrin - capacité de 8 mm	2050530133
Mandrin - capacité de 10 mm	2050529543
Carter de protection du mandrin	2050492753
Poignée latérale	6153992650

Installation

Instructions d'installation

Insertion du bloc-batterie



Insérer le bloc-batterie à l'avant ou à l'arrière de l'outil jusqu'à ce qu'un bruit de blocage soit clairement entendu.

Il n'y a pas d'interrupteur MARCHE/ARRÊT : l'outil est prêt à fonctionner dès qu'un bloc-batterie est en place.

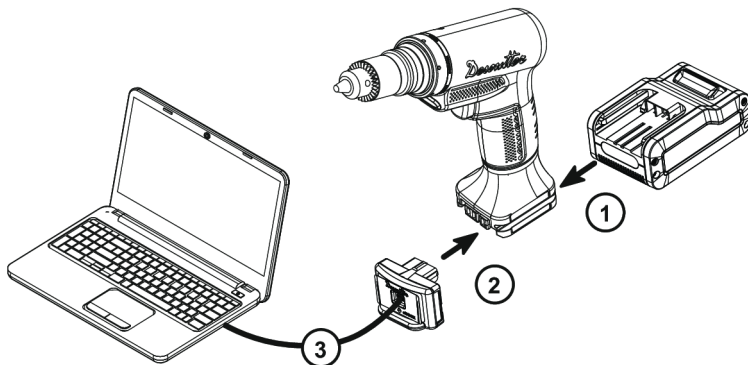
Lorsque l'outil est mis sous tension, les LED de l'outil clignotent.

AVIS Recommandations d'utilisation pour les blocs-batterie

Assurez une plus longue durée de vie de la batterie.

- Débranchez le bloc-batterie lorsque l'outil n'est pas en service.
- Ne laissez pas le bloc-batterie sur le chargeur lorsque ce dernier est hors tension.

Comment connecter l'outil à XPB Config



Brancher un bloc-batterie sur l'outil.

Connecter eDOCK à l'outil et au port USB de l'ordinateur.

i Respecter l'ordre de connexion.

Lancer XPB Config depuis le bureau de l'ordinateur.



Cliquer sur cette case pour afficher les ports de communication disponibles.
Ou cliquer sur la liste déroulante pour sélectionner un port.

Cliquer sur *Connecter* pour communiquer avec l'outil.

Lorsque la communication est réussie, une coche verte est affichée.



Cliquez sur ce bouton pour effectuer une lecture de l'outil.

Fonctionnement

Notice de configuration

Comment obtenir des informations sur l'outil

Connecter l'outil à XPB Config.

Accéder à l'onglet *Configuration de l'outil*.

Les informations suivantes s'affichent.

- Numéro de série Desoutter
- Version du firmware de l'outil
- Niveau de la batterie
- Nombre de cycles de serrage effectués (*Comptage*) depuis la date de fabrication.

Personnaliser les informations suivantes :

Numéro de série du client	16 caractères maximum
Description de l'outil	32 caractères maximum



Cliquer sur ce bouton pour mettre à jour l'outil.
Débrancher et rebrancher le bloc-batterie pour valider les nouveaux réglages de l'outil.

Comment configurer l'outil

Comment gérer l'intensité de la LED blanche

Connecter l'outil à XPB Config.

Accéder à l'onglet *Configuration de l'outil*.

Accéder à la case *Niveau de la LED blanche*.

Sélectionner l'intensité, en pourcentage, de la LED blanche.



Cliquer sur ce bouton pour mettre à jour l'outil.
Débrancher et rebrancher le bloc-batterie pour valider les nouveaux réglages de l'outil.

Comment empêcher l'outil de démarrer lorsque le niveau du bloc-batterie est trop faible

Connecter l'outil à XPB Config.

Accéder à l'onglet *Configuration de l'outil*.

Accéder à la case *Maintenance*.

Sélectionner le niveau de charge minimum (0% par défaut) auquel l'outil ne démarrera pas.



Cliquer sur ce bouton pour mettre à jour l'outil.
Débrancher et rebrancher le bloc-batterie pour valider les nouveaux réglages de l'outil.

Comment verrouiller l'outil lorsque le comptage est atteint

Connecter l'outil à XPB Config.

Accéder à l'onglet *Configuration de l'outil*.

Accéder à la case *Maintenance*.

Dans la case *Limite de comptage*, saisir le nombre de cycles de perçage à atteindre (de 0 à 1 000 000).

Cocher *Verrouillage outil*.



Cliquer sur ce bouton pour mettre à jour l'outil.
Débrancher et rebrancher le bloc-batterie pour valider les nouveaux réglages de l'outil.

Comment gérer le comptage de l'outil de coupe

Connecter l'outil à XPB Config.

Accéder à l'onglet *Configuration de la tête et des Psets*.

Le comptage du nombre de perçages effectués avec l'outil de coupe actuel est affiché.

Vous pouvez réinitialiser ce comptage en cliquant sur *Réinitialiser le comptage*.

Dans la case *Limite du comptage des cycles*, saisir le nombre de cycles de perçage (de 0 à 1 000 000) auquel l'outil sera arrêté.

Cocher *Verrouillage outil*.



Cliquer sur ce bouton pour mettre à jour l'outil.

Comment configurer les vitesses

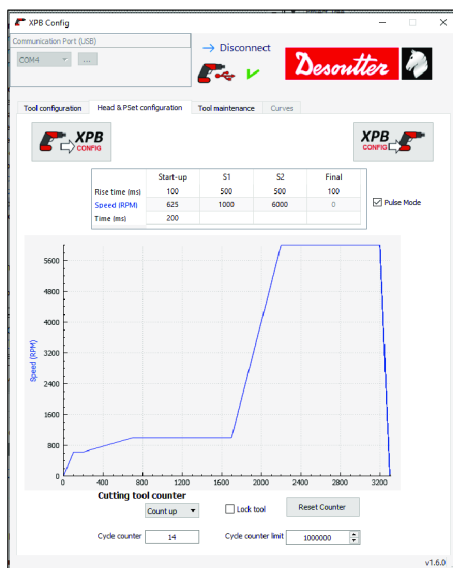
- i** Les outils sont équipés d'une gâchette à deux positions qui permet d'ajuster la vitesse de forage en fonction du matériau.

Connecter l'outil à XPB Config.



Cliquez sur ce bouton pour effectuer une lecture de l'outil.

Accéder à l'onglet *Configuration de la tête et des Psets*.



Un cycle de perçage comporte 4 étapes.

- i** Les vitesses par défaut sont indiquées dans le chapitre *Caractéristiques techniques* [Page 5].

Démarrage

Cette étape se situe au début du cycle de perçage quelle que soit la position de la gâchette.

Saisir le temps de montée (min. 100 ms / max. 5 000 ms / 200 ms par défaut).

Saisir la vitesse de l'outil.

Saisir la durée de l'étape (0 ms par défaut, 5 000 ms max.).

S1

S1 signifie Vitesse 1 (Speed 1).

Cette étape donne le temps d'accélération et la vitesse lorsque la gâchette est pressée à mi-course.

Saisir le temps de montée (min. 100 ms / max. 5 000 ms / 200 ms par défaut).

Saisir la vitesse de l'outil.

S2

S2 signifie Vitesse 2 (Speed 2).

Cette étape donne le temps d'accélération et la vitesse lorsque la gâchette est pressée complètement.

Saisir le temps de montée (min. 100 ms / max. 5 000 ms / 200 ms par défaut).

Saisir la vitesse de l'outil.

Final

Cette étape permet de contrôler la diminution de la vitesse à la fin du cycle de perçage, lorsque la gâchette est relâchée.

Saisir le temps de montée (min. 100 ms / max. 300 ms / 100 ms par défaut)

Mode Impulsion est activé par défaut.

Au terme du cycle de perçage, cette fonctionnalité permet de débarrasser l'outil de coupe des copeaux coincés dans le trou de perçage.



Cliquer sur ce bouton pour mettre à jour l'outil.

Mode d'emploi

Comment utiliser l'outil

⚠ AVERTISSEMENT Ne pas démarrer l'outil avant de s'assurer que la tête de perçage est correctement assemblée à l'unité d'entraînement. Un mauvais assemblage de la tête de perçage peut se détacher avec une vitesse élevée et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.

Utiliser un mandrin approprié avec l'outil.

Insérer l'outil de coupe dans le mandrin.

Utiliser la clé du mandrin pour serrer l'outil de coupe dans le mandrin.

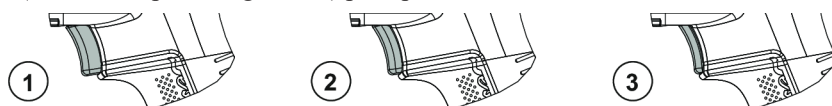
Répéter cette opération trois fois (120° chacune).

Tenir l'outil immobile à l'aide de la poignée et appliquer sur la pièce à couper.

La lumière blanche à l'avant éclaire la zone de travail.

i Les outils sont équipés d'une gâchette à deux positions qui permet d'ajuster la vitesse de forage en fonction du matériau.

Appuyer sur la gâchette à mi-course (première étape de la gâchette) pour percer à la *Vitesse 1* et appuyer dessus à fond (seconde étape de la gâchette) pour percer à la *Vitesse 2*.



1	Gâchette ARRÊT
2	Première étape de la gâchette
3	Seconde étape de la gâchette

Au terme du cycle de perçage, l'outil peut générer certains impacts pour débarrasser l'outil de coupe des copeaux coincés dans le trou de perçage.

i Si l'outil de coupe est bloqué pendant le cycle, l'outil lance automatiquement un cycle de désengagement pour dégager l'outil de coupe.

Comment sortir l'outil de la veille

L'écran de l'outil passe en mode *Veille* automatiquement après 30 minutes d'inactivité.

Appuyer sur la gâchette.

L'outil passe en mode *Veille profonde* après 1 heure d'inactivité lorsque le bloc-batterie est en dessous du niveau faible.

Appuyer sur la gâchette.

Débrancher le bloc-batterie, attendre quelques secondes, brancher le bloc-batterie.

En cas de clignotement des LED

Les LED rouge et verte clignotent lorsque le niveau de charge du bloc-batterie est faible.

Remplacer le bloc-batterie et brancher celui qui est déchargé sur le chargeur.

La LED bleue clignote 4 fois lorsque le comptage de l'outil de coupe est au niveau d'avertissement.

La LED bleue clignote une fois lorsque le comptage de l'outil de coupe est atteint.

Maintenance

Instructions de maintenance

Consignes à lire avant la maintenance

AVERTISSEMENT Risque lié au branchement

L'outil peut démarrer de manière inattendue et provoquer des accidents corporels graves.

- Avant toute tâche de maintenance, débranchez l'outil.

La maintenance doit être exclusivement confiée à un **personnel qualifié**.

Suivez les règles techniques habituelles et reportez-vous aux vues éclatées pour le démontage et le remontage des différentes parties du système.

Prenez en compte les instructions suivantes sur les vues éclatées.

Prudence : lors du remontage, serrez dans le bon sens.



Filetage à gauche



Filetage à droite

Lors du remontage :



Appliquer la colle recommandée.



Serrer au couple requis.



Lubrifier avec la graisse ou l'huile préconisées. N'appliquez pas trop de graisse sur les engrenages ou les roulements ; une mince pellicule suffit.

Maintenance préventive

Cycle intensif

Le fonctionnement en cycles intensifs peut exiger des révisions plus fréquentes et des maintenances préventives plus rapprochées. Prenez contact avec l'équipe de maintenance Desoutter pour obtenir un programme de maintenance personnalisé.

Recommandations

Nous vous recommandons de procéder régulièrement à la révision et à l'entretien préventif de l'outil, une fois par an ou après un nombre maximal de cycles de forage (consulter le tableau ci-dessous), selon ce qui advient en premier.

Intervalle d'entretien

500 000 cycles de perçage

Mettre à niveau le firmware de l'outil

-  Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir la dernière version du firmware (fichier .zip).

La version du firmware de l'outil s'affiche à l'écran *Configuration de l'outil*.

Copier/coller le fichier .zip dans *C:\Program Files (x86)\Desoutter\XPB Config* (dossier par défaut) .

Accéder à l'onglet *Maintenance de l'outil*.

Cliquer sur *Sélectionner le fichier zip*.

Sélectionner le fichier et cliquer sur *Ouvrir*.

Cliquer sur *Mise à jour*.

Les témoins lumineux vert, bleu et rouge clignotent. Lorsque la LED bleue s'éteint, la mise à niveau est terminée.

-  Ne pas retirer le bloc-batterie pendant la mise à niveau.

Dépannage

Que faire si l'outil est verrouillé

Description	Solution
L'outil est en <i>mode Veille</i> .	Appuyez sur la gâchette pour redémarrer l'outil.
L'outil est en <i>mode Veille profonde</i> .	Débrancher et rebrancher le bloc-batterie.
Le bloc-batterie est déchargé.	Remplacer le bloc-batterie.
Le bloc-batterie est trop faible.	Vérifier le niveau du bloc-batterie avec <i>XPB Config</i> . Consulter <i>Comment empêcher l'outil de démarrer lorsque le niveau du bloc-batterie est trop faible [Page 8]</i> .
Le comptage de l'outil est atteint.	Consulter <i>Comment verrouiller l'outil lorsque le comptage est atteint [Page 8]</i> .
Le comptage de l'outil de coupe est atteint.	Consulter <i>Comment gérer le comptage de l'outil de coupe [Page 8]</i> .

Comportement de la LED rouge

	Cause	Solution
2 lumières rouges clignotantes	Surintensité	La LED s'éteint lorsqu'il n'y a plus de surintensité.
3 lumières rouges clignotantes	Calage du moteur	L'outil a été verrouillé pendant le cycle de perçage. Le cycle de perçage a été abandonné. Retirer l'outil et démarrer un autre cycle de perçage.
4 lumières rouges clignotantes	Température	Laisser l'outil refroidir.
4 lumières rouges clignotantes et la LED bleue allumée	Maintenance - Comptage de l'outil atteint	Envoyer l'outil pour la maintenance dans l'usine.
5 lumières rouges clignotantes	Bloc-batterie	Remplacer le bloc-batterie.
Les lumières clignent indéfiniment	Erreur de configuration ou défaillance matérielle	Contactez votre représentant Desoutter.

Fondée en 1914, la société Desoutter Industrial Tools, dont le siège est en France, est un leader mondial des outils d'assemblage électriques et pneumatiques qui compte un large éventail de clients dans le domaine de l'assemblage et de la fabrication, notamment dans l'aéronautique, l'automobile, les véhicules légers et lourds, les engins tout terrain et l'industrie générale.

Desoutter propose une gamme exhaustive de solutions – outils, service et projets – pour répondre aux exigences spécifiques des clients locaux et mondiaux dans plus de 170 pays.

L'entreprise conçoit, met au point et apporte des solutions innovantes d'outillage industriel de qualité, notamment des visseuses pneumatiques et électriques, des outils d'assemblage évolués, des unités de perçage avancé, des moteurs pneumatiques et des systèmes de mesure de couple.

Pour en savoir plus, visitez le site www.desouttertools.com.



More Than Productivity