

Visseuse pistolet électrique

Notice d'utilisation du produit

Valable du n° de série 25x00000xxxxx à 29x00000xxxxx

Modèle

EPD Series

Référence

Téléchargez la dernière version de ce document à l'adresse suivante :
http://www.desouttertools.com/info/6159990780_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	4
Informations générales	4
Signalétique de sécurité	4
Garantie	4
Site web	4
Informations sur les manuels d'installation	4
Informations sur les pièces de rechange	4
Dimensions (mm)	5
Fichiers DAO	6
Aperçu	6
Vue d'ensemble	6
Description du produit	7
Caractéristiques techniques	7
Accessoires	8
Installation.....	10
Instructions d'installation	10
Connexion de l'ordinateur au contrôleur	10
Installation de la poignée latérale.....	10
Installation du toc de réaction	10
Installer la suspension.....	11
Installer la suspension pour EB2/EB4	11
Installer la suspension pour EB6.....	12
Installer le lecteur de code-barres	12
Fonctionnement.....	13
Mode d'emploi	13
Démarrer l'outil.....	13
Comment inverser la rotation	13
État de serrage et témoins LED	13
Maintenance.....	15
Instructions de maintenance	15
Instructions à suivre pour les outils à capteur	15
Consignes à lire avant la maintenance	15
Maintenance préventive	15
Mise à jour des outils	15
Vérification avant la remise en service	16
Remise en service.....	16

Tableau 0 - Applicable aux modèles ci-dessous :

Modèle	Référence
EPD7-2080-4Q	6151662810
EPD7-2080-4Q-1	6151662820
EPD7-2080-4Q-5	6151662830
EPD7-2080-10S	6151662840
EPD7-2080-10S-1	6151662850
EPD7-2080-10S-5	6151662860
EPD10-1520-4Q	6151662870
EPD10-1520-4Q-1	6151662880
EPD10-1520-4Q-5	6151662890
EPD10-1520-10S	6151662900
EPD10-1520-10S-1	6151662910
EPD10-1520-10S-5	6151662920
EPD16-1120-4Q	6151662930
EPD16-1120-4Q-1	6151662940
EPD16-1120-4Q-5	6151662950
EPD16-1120-10S	6151662960
EPD16-1120-10S-1	6151662970
EPD16-1120-10S-5	6151662980
EPD20-1770-10S	6151662990
EPD20-1770-10S-1	6151663000
EPD20-1770-10S-5	6151663010
EPD27-1230-10S	6151663020
EPD27-1230-10S-1	6151663030
EPD27-1230-10S-5	6151663040
EPD40-1260-10S	6151663050
EPD40-1260-10S-1	6151663060
EPD40-1260-10S-5	6151663070
EPD70-850-SQ1/2	6151663080
EPD70-850-SQ1/2-1	6151663090
EPD70-850-SQ1/2-5	6151663100
EPD110-560-SQ1/2	6151663110
EPD110-560-SQ1/2-1	6151663120
EPD110-560-SQ1/2-5	6151663130

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.

Signalétique de sécurité

Les mots **Danger**, **Avertissement**, **Attention** et **Avis** ont la signification suivante :

DANGER	DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des accidents graves voire mortels.
AVERTISSEMENT	AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des accidents graves voire mortels.
ATTENTION	Le mot ATTENTION accompagné du symbole d'alerte de sécurité indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des accidents mineurs ou modérés.
AVIS	AVIS sert à aborder des pratiques sans rapport avec un risque d'accident corporel.

Garantie

- La garantie du produit expirera 12+1 mois après l'expédition depuis le Centre de distribution de Desoutter.
- 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 plus de renseignements, contactez votre 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.

Veillez consulter : www.desouttertools.com.

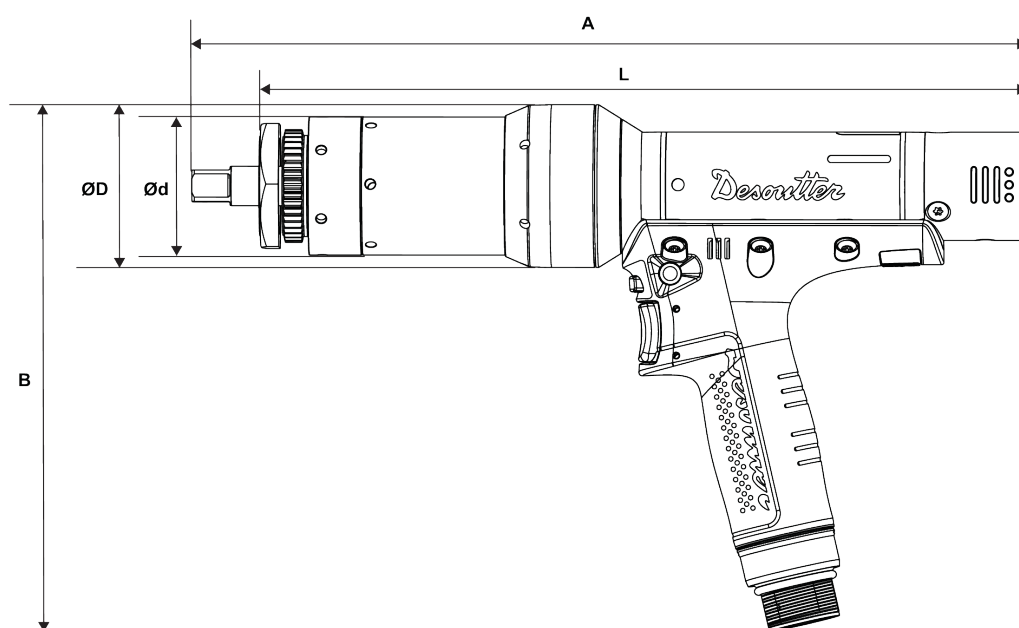
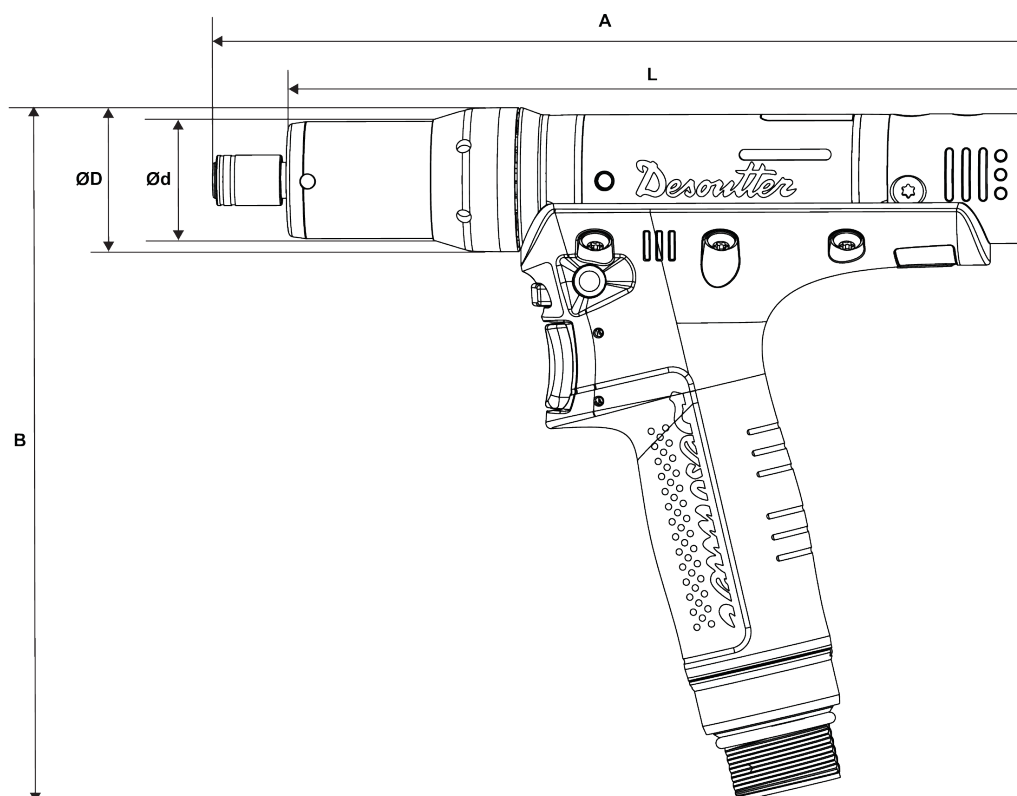
Informations sur les manuels d'installation

Des informations détaillées sur la notice d'utilisation, d'installation et sur la mise à jour sont disponibles sur <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Informations sur les pièces de rechange

Les vues éclatées et les nomenclatures de pièces détachées sont disponibles en Service Link sur <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Dimensions (mm)



Modèle	A (mm)	L (mm)	B (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	Poids (kg)
EPD7-2080-4Q	227	205,5	191	32	40	0,9
EPD7-2080-4Q-1	256	234,5	195	32	40	1,2
EPD7-2080-4Q-5	256	234,5	195	32	40	1,85
EPD7-2080-10S	229	206	191	32	40	0,9
EPD7-2080-10S-1	258	235	195	32	40	1,2
EPD7-2080-10S-5	258	235	195	32	40	1,85

Informations produit

Modèle	A (mm)	L (mm)	B (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	Poids (kg)
EPD10-1520-4Q	227	205,5	191	32	40	0,9
EPD10-1520-4Q-1	256	234,5	195	32	40	1,2
EPD10-1520-4Q-5	256	234,5	195	32	40	1,85
EPD10-1520-10S	229	206	191	32	40	0,9
EPD10-1520-10S-1	258	235	195	32	40	1,2
EPD10-1520-10S-5	258	235	195	32	40	1,85
EPD16-1120-4Q	227	205,5	191	32	40	0,9
EPD16-1120-4Q-1	256	234,5	195	32	40	1,2
EPD16-1120-4Q-5	256	234,5	195	32	40	1,85
EPD16-1120-10S	229	206	191	32	40	0,9
EPD16-1120-10S-1	258	235	195	32	40	1,2
EPD16-1120-10S-5	258	235	195	32	44	1,85
EPD20-1770-10S	245	222	203	36,5	44	1,1
EPD20-1770-10S-1	256	233	207	36,5	44	1,4
EPD20-1770-10S-5	256	233	207	36,5	44	2,05
EPD27-1230-10S	245	222	203	36,5	44	1,1
EPD27-1230-10S-1	256	233	207	36,5	44	1,4
EPD27-1230-10S-5	256	233	207	36,5	44	2,05
EPD40-1260-10S	298	275,5	210	48,5	58	1,95
EPD40-1260-10S-1	309	286,5	210	48,5	58	2,25
EPD40-1260-10S-5	309	286,5	210	48,5	58	2,85
EPD70-850-SQ1/2	298	275,5	210	48,5	58	1,95
EPD70-850-SQ1/2-1	309	286,5	214	48,5	58	2,25
EPD70-850-SQ1/2-5	309	286,5	214	48,5	58	2,85
EPD110-560-SQ1/2	339	311,5	214	56	66	2,7
EPD110-560-SQ1/2-1	350	322,5	218	56	66	3
EPD110-560-SQ1/2-5	350	322,5	218	56	66	3,65

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 EPD sont des boulonneuses électriques à poignée pistolet alimentées par l'un de ces contrôleurs Desoutter.

Contrôleur	Référence
CVI3 FUNCTION	6159326900
CVI3 VISION	6159326910
CVI3 FUNCTION E-STOP	6159326930
CVI3 VISION E-STOP	6159326940
CVI3 ESSENTIAL	6159326950
TWINCVI3	6159326970
TWINCVI3 E-STOP	6159326980

L'opérateur les tient dans la main.

Elles peuvent également être utilisées comme outils fixes et installées sur un châssis dans le poste de travail.

Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir plus d'informations et un support.

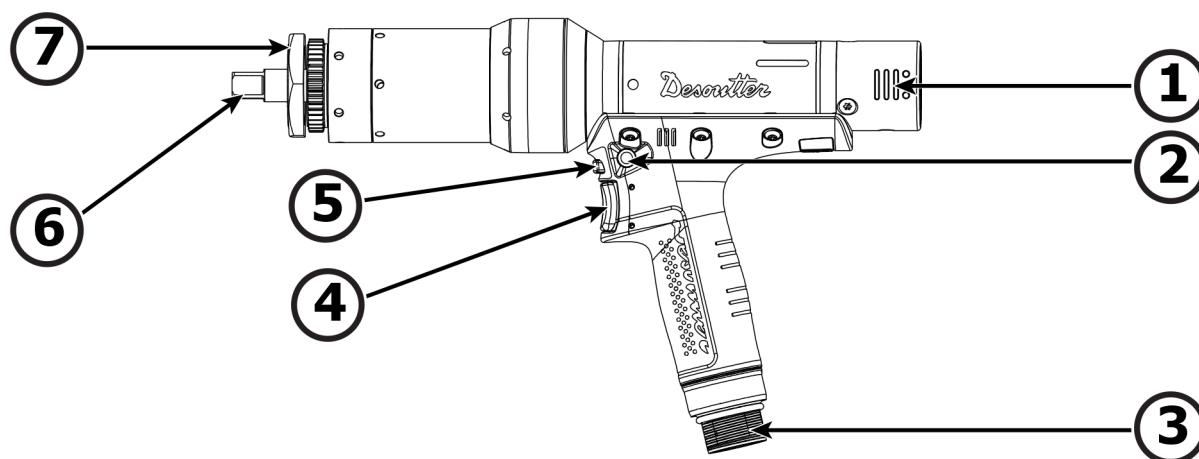
Elles reçoivent les instructions du processus de serrage depuis le contrôleur.

Les paramètres de l'outil, tels que l'avertisseur sonore, le vibreur et la gestion des LED, peuvent être configurés avec CVI CONFIG.

Tous les modèles sont équipés de la fonctionnalité eCompass.

Cette fonctionnalité est disponible pour les outils disposant d'un gyroscope. Il compense tout mouvement de l'opérateur susceptible de modifier l'angle d'assemblage. Une plage d'angle (limites d'angle de l'outil) est définie pour arrêter le serrage si le mouvement de l'opérateur est en dehors de cette plage. Cette fonctionnalité peut être programmée avec le logiciel CVI CONFIG. Le modèle ePOD (ePOD2 Compass) doit être raccordé au contrôleur.

Description du produit



	Description
1	Témoins LED
2	Bouton de sens inverse
3	Connecteur
4	Gâchette
5	Bouton de fonction
6	Entraînement
7	Éclairage frontal et témoins LED

Caractéristiques techniques

Modèle	A (pouce)	L (pouce)	B (pouce)	Ød (pouce)	ØD (pouce)	Poids (lbs)
EPD7-2080-4Q	8,9	8,1	7,5	1,3	1,6	2,0
EPD7-2080-4Q-1	10,1	9,2	7,7	1,3	1,6	2,6
EPD7-2080-4Q-5	10,1	9,2	7,7	1,3	1,6	4,1
EPD7-2080-10S	9,0	8,1	7,5	1,3	1,6	2,0
EPD7-2080-10S-1	10,2	9,3	7,7	1,3	1,6	2,6
EPD7-2080-10S-5	10,2	9,3	7,7	1,3	1,6	4,1
EPD10-1520-4Q	8,9	8,1	7,5	1,3	1,6	2,0
EPD10-1520-4Q-1	10,1	9,2	7,7	1,3	1,6	2,6
EPD10-1520-4Q-5	10,1	9,2	7,7	1,3	1,6	4,1
EPD10-1520-10S	9,0	8,1	7,5	1,3	1,6	2,0
EPD10-1520-10S-1	10,2	9,3	7,7	1,3	1,6	2,6
EPD10-1520-10S-5	10,2	9,3	7,7	1,3	1,6	4,1
EPD16-1120-4Q	8,9	8,1	7,5	1,3	1,6	2,0
EPD16-1120-4Q-1	10,1	9,2	7,7	1,3	1,6	2,6
EPD16-1120-4Q-5	10,1	9,2	7,7	1,3	1,6	4,1
EPD16-1120-10S	9,0	8,1	7,5	1,3	1,6	2,0
EPD16-1120-10S-1	10,2	9,3	7,7	1,3	1,6	2,6

Informations produit

Modèle	A (pouce)	L (pouce)	B (pouce)	Ød (pouce)	ØD (pouce)	Poids (lbs)
EPD16-1120-10S-5	10,2	9,3	7,7	1,3	1,7	4,1
EPD20-1770-10S	9,6	8,7	8,0	1,4	1,7	2,4
EPD20-1770-10S-1	10,1	9,2	8,1	1,4	1,7	3,1
EPD20-1770-10S-5	10,1	9,2	8,1	1,4	1,7	4,5
EPD27-1230-10S	9,6	8,7	8,0	1,4	1,7	2,4
EPD27-1230-10S-1	10,1	9,2	8,1	1,4	1,7	3,1
EPD27-1230-10S-5	10,1	9,2	8,1	1,4	1,7	4,5
EPD40-1260-10S	11,7	10,8	8,3	1,9	2,3	4,3
EPD40-1260-10S-1	12,2	11,3	8,3	1,9	2,3	5,0
EPD40-1260-10S-5	12,2	11,3	8,3	1,9	2,3	6,3
EPD70-850-SQ1/2	11,7	10,8	8,3	1,9	2,3	4,3
EPD70-850-SQ1/2-1	12,2	11,3	8,4	1,9	2,3	5,0
EPD70-850-SQ1/2-5	12,2	11,3	8,4	1,9	2,3	6,3
EPD110-560-SQ1/2	13,3	12,3	8,4	2,2	2,6	6,0
EPD110-560-SQ1/2-1	13,8	12,7	8,6	2,2	2,6	6,6
EPD110-560-SQ1/2-5	13,8	12,7	8,6	2,2	2,6	8,0

Conditions de stockage et d'utilisation

Température de stockage	-20 °C à +70 °C (-4 °F à +158 °F)
Température d'utilisation	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °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 en option

- Poignée latérale

Modèle	Référence	Commentaires
Poignée latérale	6154012820	Pour EPD7, EPD10, EPD16
Poignée latérale	467033	Pour EPD20, EPD27

- Suspension

Modèle	Référence	Commentaires
Anneau pivotant de suspension	6154012830	Pour EPD7, EPD10, EPD16
Anneau pivotant de suspension	6154012840	Pour EPD20, EPD27
Anneau pivotant de suspension	6154012860	Pour EPD40, EPD70
Anneau pivotant de suspension	6154012870	Pour EPD110
Suspension	467003	Pour EPD7, EP10, EPD16, EPD20, EPD27
		Non autorisé pour EPD40, EPD70, EPD110

- Tocs de réaction

Modèle	Référence	Commentaires
Toc de réaction droit	6158120545	Pour EPD40, EPD70, EPD110
Toc de réaction type S	6158120695	Pour EPD40, EPD70, EPD110

Modèle	Référence	Commentaires
Toc de réaction contre-douille adaptable	6158120625	Pour EPD40, EPD70, EPD110
Toc de réaction type L en aluminium	6158120735	Pour EPD40, EPD70, EPD110
Toc de réaction contre-douille adaptable	6158120635	Pour EPD40, EPD70, EPD110
Toc de réaction carré	6158120585	Pour EPD40, EPD70, EPD110

Pour EPD7/10/16/20/27, contacter votre représentant Desoutter pour plus d'informations et d'assistance.

- Lecteur de code-barres

SCAN2D-P2LRT	6158137000	Pour EPD7, EPD10, EPD16
SCAN2D-P4LRT	6158137010	Pour EPD20, EPD27, EPD40, EPD70, EPD110

- Couvertures plastique

COUVERCLE PLASTIQUE EPD7/10/16/LRT25	6152112140	Inclus avec l'outil - Pour câble inférieur de EPD7/10/16
COUVERCLE PLASTIQUE EPD20/27	6152112150	Inclus avec l'outil - Pour câble inférieur de EPD20/27
COUVERCLE PLASTIQUE EPD40/70	6152112170	En option - Pour câble inférieur de EPD40/70
COUVERCLE PLASTIQUE EPD110	6152112180	En option - Pour câble inférieur de EPD110
COUVERCLE PLASTIQUE EPD7/10/16/LRT25 TC	6152112190	Inclus avec l'outil - Pour câble supérieur de EPD7/10/16
COUVERCLE PLASTIQUE EPD20/27 TC	6152112200	Inclus avec l'outil - Pour câble supérieur de EPD20/27
COUVERCLE PLASTIQUE EPD40/70 TC	6152112220	En option - Pour câble supérieur de EPD40/70
COUVERCLE PLASTIQUE EPD110 TC	6152112230	En option - Pour câble supérieur de EPD110

Accessoires nécessaires

- Câble d'outil

Référence	Longueur (ft)	Longueur (m)
6159178350	8,20	2,5
6159178360	16,0	5
6159178370	32,8	10
6159178380	49,2	15

- Rallonge

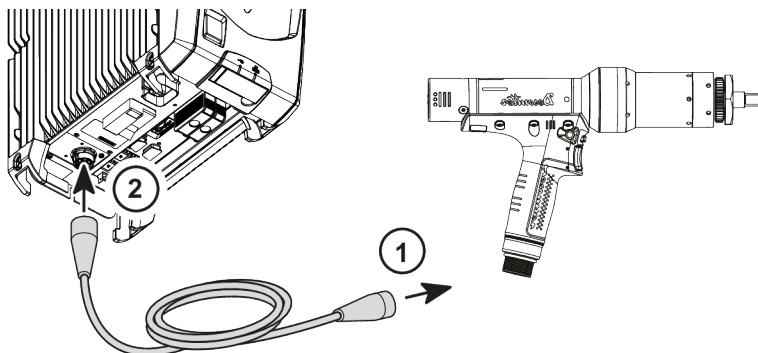
Référence	Longueur (ft)	Longueur (m)
6159175810	26,8	8
6159175840	52,5	16
6159175870	105	32

Installation

Instructions d'installation

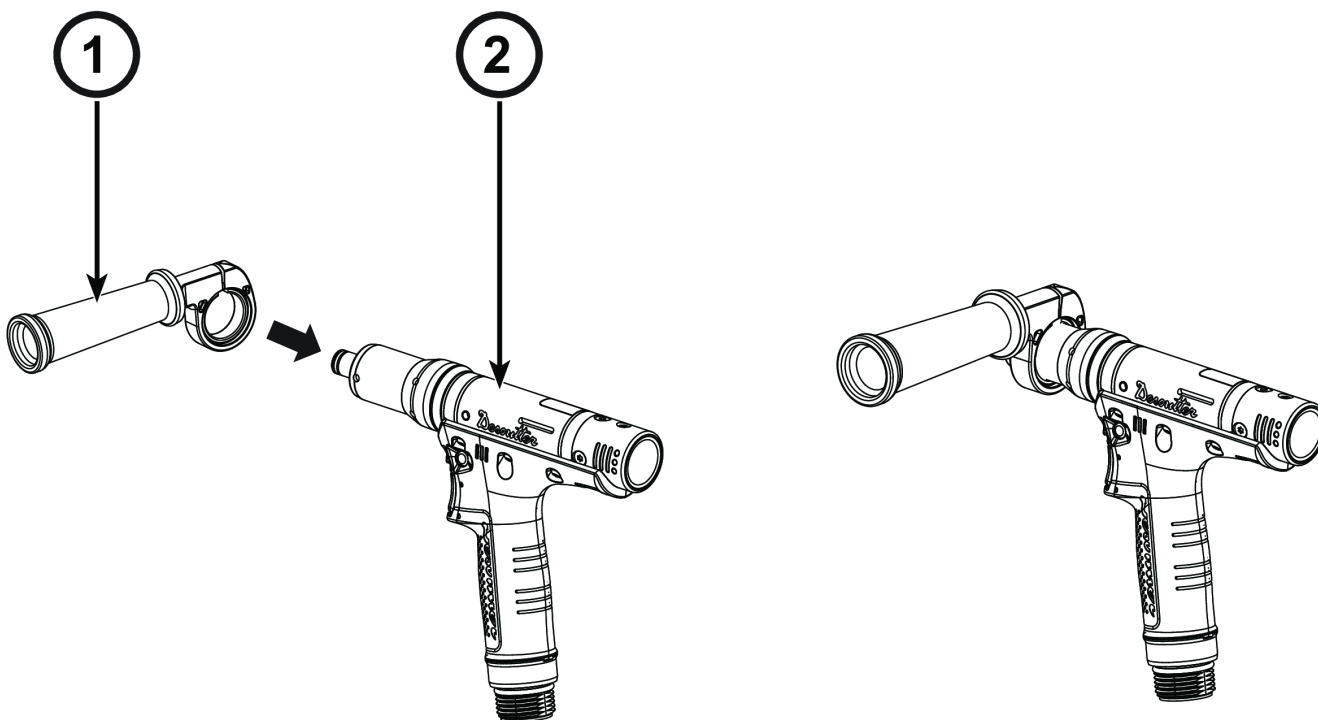
Connexion de l'ordinateur au contrôleur

1. Brancher le câble sur l'outil.
 Ne pas trop serrer l'écrou.
2. Brancher le câble sur le contrôleur.



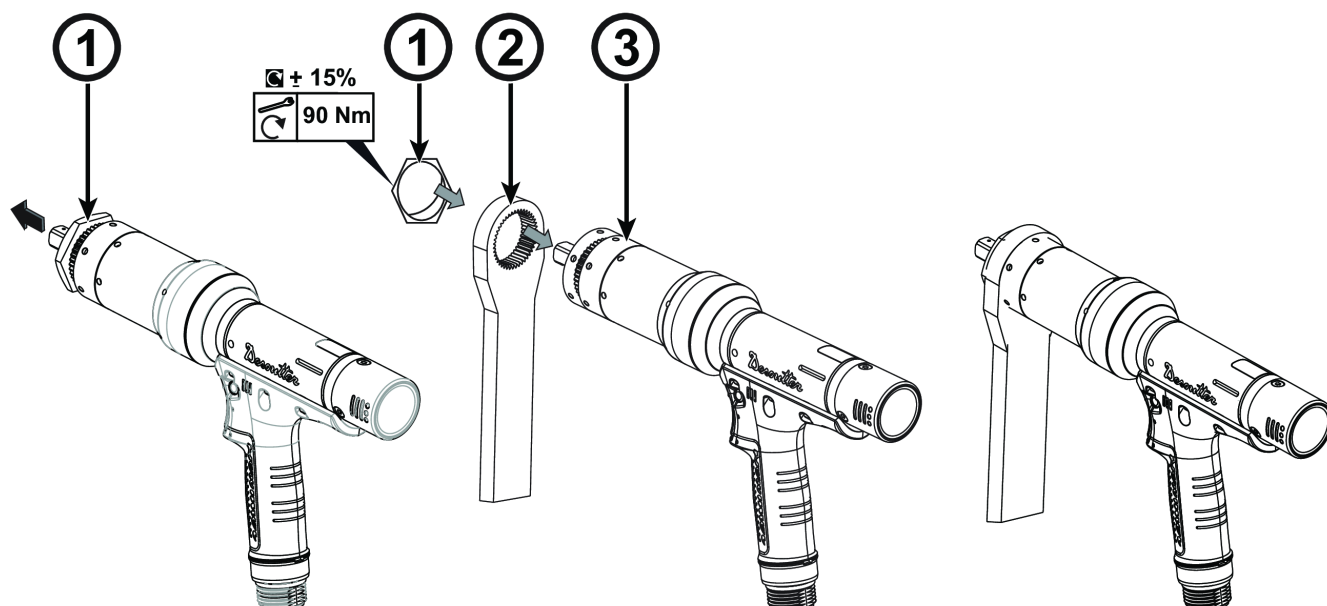
Installation de la poignée latérale

1. Tenir l'outil (2) correctement.
2. Installer la poignée latérale (1).
3. Veiller à ce que la poignée latérale soit correctement installée.



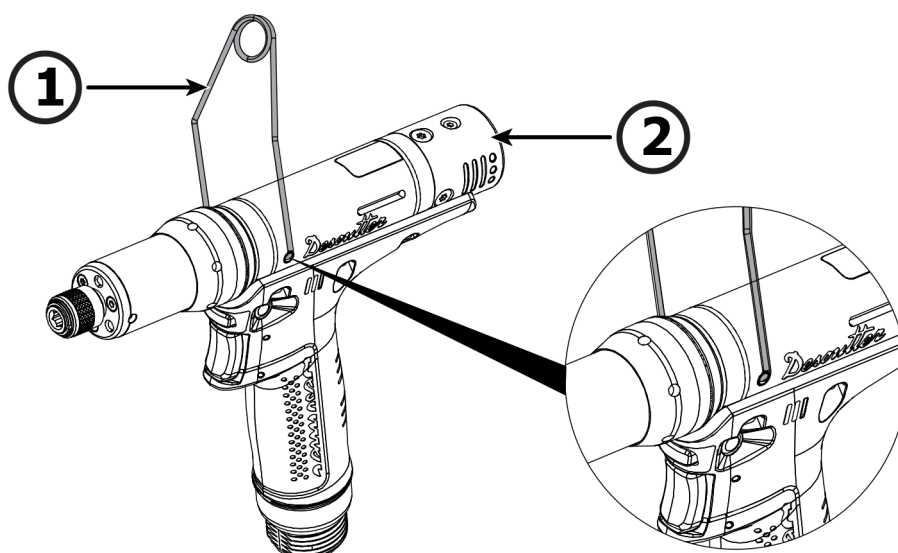
Installation du toc de réaction

1. Retirer l'écrou (1).
2. Positionner le toc de réaction (2).
3. Installer le toc de réaction (2) sur l'outil (3).
4. Serrer l'écrou (1).



Installer la suspension

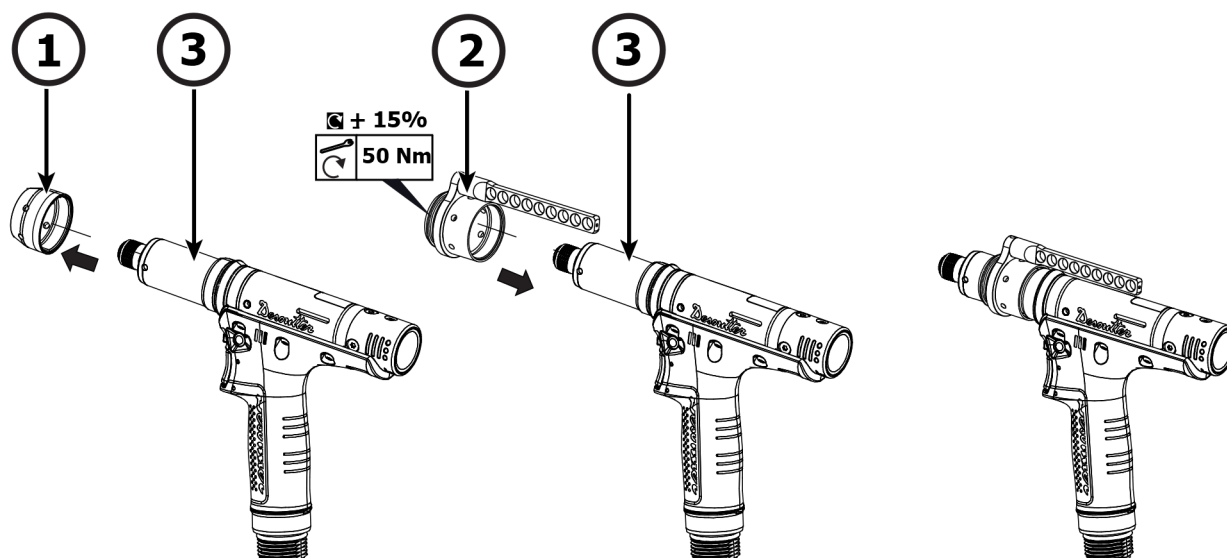
1. Tenir l'outil (2) correctement.
2. Installer la suspension (1).



Installer la suspension pour EB2/EB4

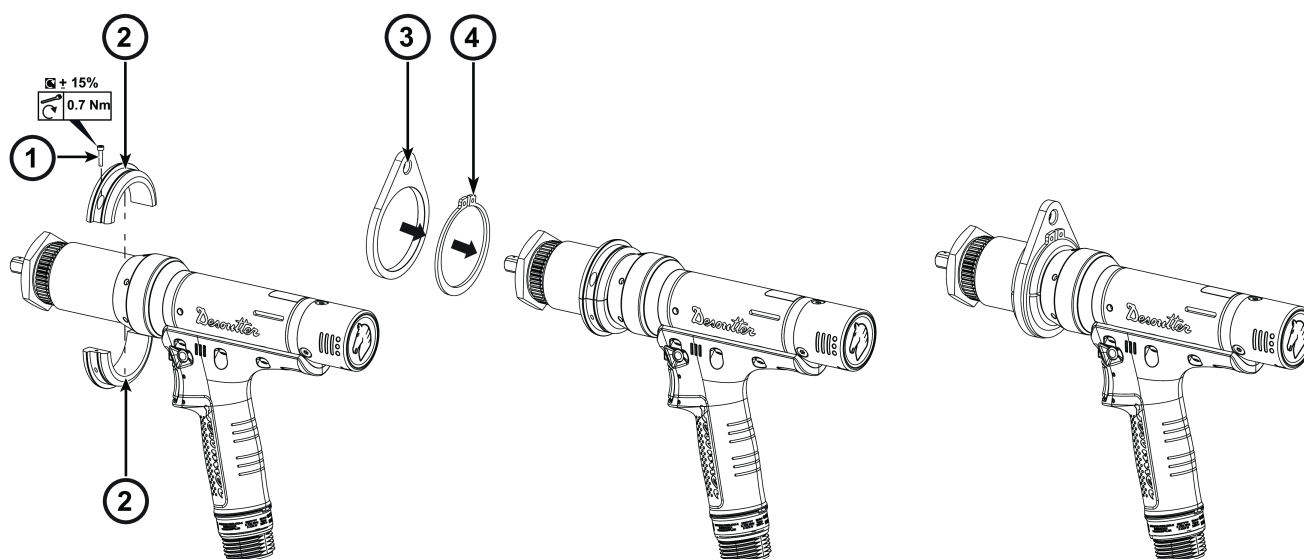
1. Tenir correctement l'outil (3).
2. Retirer l'écrou (1) de l'outil.
3. Installer la suspension (2) sur l'outil (1).
4. Installer l'écrou (1) sur la suspension (2).

L'outil est désormais prêt à être utilisé.



Installer la suspension pour EB6

1. Tenir correctement l'outil.
2. Installer la pince (2) à l'aide du boulon à six pans (1) sur l'outil.
3. Installer la suspension (3) sur l'outil.
4. Installer la bague de blocage (4) sur l'outil.



Installer le lecteur de code-barres

Se référer aux informations de sécurité (6159990230) de l'accessoire disponible sur <https://www.desouttertools.com/resource-centre>

Fonctionnement

Mode d'emploi

Démarrer l'outil

AVERTISSEMENT Risques de blessure

La force de réaction augmentant proportionnellement au couple de serrage, l'opérateur risque de subir des lésions corporelles graves en raison du comportement inattendu de l'outil.

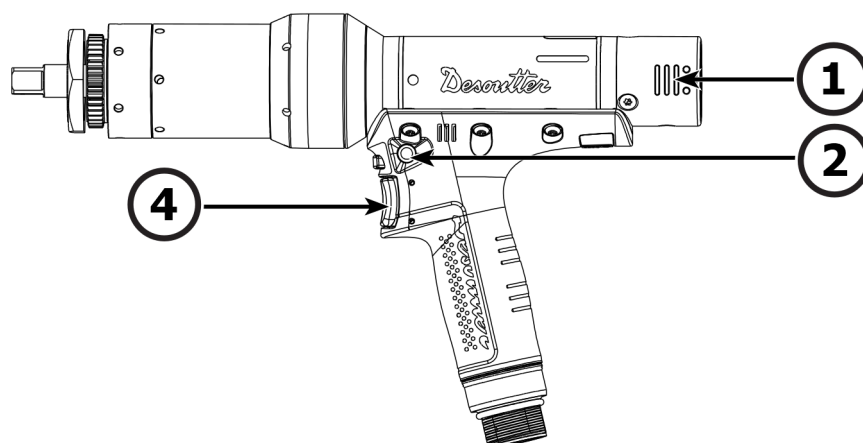
► S'assurer que l'outil est en parfait état de fonctionnement et que le système est programmé correctement.

1. Utiliser une douille appropriée avec l'outil.
2. Sur le contrôleur, sélectionner le programme adapté.
3. Tenir l'outil par la poignée et appliquer sur le fastener à serrer.
4. Appuyer sur la gâchette pour démarrer l'outil.

Comment inverser la rotation

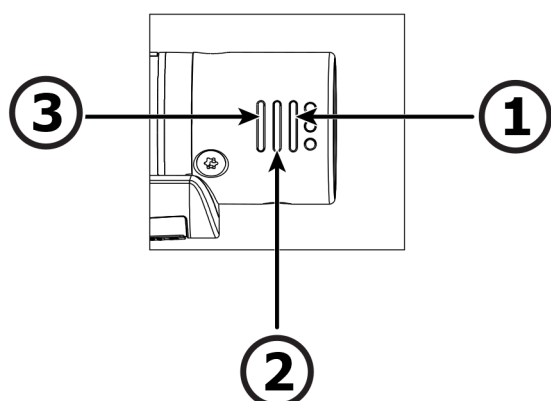
Appuyer sur le bouton de sens inverse.

- Les témoins LED rouge et vert clignotent alternativement, à l'arrière de l'outil.
- Appliquer l'outil sur le fastener et appuyer sur la gâchette.



État de serrage et témoins LED

Témoin LED



1	Jaune
2	Vert
3	Rouge

Fonctionnement

Comment lire le rapport de serrage

Couleur de LED	Description	Action à effectuer
Vert	Accepter le rapport	Néant
Jaune	Approche incomplète	Serrer de nouveau.
Jaune et rouge (orange)	Refuser le rapport	Desserrer et serrer de nouveau.
Rouge	Au-dessus des limites maxi.	Dévisser, remplacer la fixation et serrer de nouveau.

Maintenance

Instructions de maintenance

Instructions à suivre pour les outils à capteur

- Ne pas endommager les fils en retirant les connecteurs.
- Ne pas tirer sur les fils du capteur de couple.
- Veiller à ce que les fils ne soient pas écrasés.

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 confiée à un **personnel qualifié uniquement**.

Suivre les pratiques d'ingénierie standard et se référer aux vues éclatées pour le démontage et le remontage des différentes parties du système.

Prendre en compte les instructions suivantes sur les vues éclatées.

Prudence : lors du remontage, serrer 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 préconisée. Ne pas appliquer trop de graisse sur les engrenages ou les roulements ; une mince pellicule suffit.

Maintenance préventive

Recommandations

Il est recommandé de procéder régulièrement à la révision et à la maintenance préventive de l'outil, une fois par an ou après un nombre maximum de vissages (reportez-vous au tableau ci-dessous), à la première des deux échéances.

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.

Mise à jour des outils

Pour mettre à niveau des outils, il est nécessaire d'avoir :

- une ACCESS KEY sur une clé USB avec le profil correct défini.
Cette clé USB est fournie par votre responsable CVIKEY.
- Logiciel CVIMONITOR

Contactez votre représentant Desoutter pour obtenir plus d'informations et un support.

Vérification avant la remise en service

Avant de remettre l'équipement en service, vérifiez que ses réglages principaux n'ont pas été modifiés et que les dispositifs de sécurité fonctionnent correctement.

Remise en service

Avant de remettre les différentes parties du système en service, vérifiez que les réglages principaux ont été correctement configurés et que les dispositifs de sécurité fonctionnent correctement.

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