

2. CARACTÉRISTIQUES

EN AUCUN CAS UN ENTRETIEN OU UNE RÉPARATION NE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ À L'EXCEPTION DU CHANGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT DE L'EMBOUT.

2.1 DONNÉES TECHNIQUES

2.1.1

NB08PT-18		
Tension	V	18 nom / 20 max
Type		3
Type de pile		Li-ion
Poids (sans le bloc-piles)	Kg	1,94
L _{pa} (pression acoustique)	dB(A)	73,6
K _{pa} (incertitude de la pression acoustique)	dB(A)	3
L _{wa} (pression acoustique)	dB(A)	84,6
K _{wa} (incertitude de la pression acoustique)	dB(A)	3

Valeurs totales de vibrations (somme vecteurs triax) déterminées selon la norme EN 60745-1 :

Valeur Ah des émissions de vibrations

Ah =	m/s ²	< 2,5
Incertitude K =	m/s ²	1,5

2.1.2

Modèle		NB08PT-18 2,0 Ah	NB08PT-18 4,0 Ah
Poids	Kg [lb]	2,3 [5,08]	2,6 [5,75]
Longueur	mm [po]	358 [14,1]	358 [14,1]
Hauteur	mm [po]	252 [9,9]	272 [10,7]
Course	mm [po]	8,5 [0,335]	8,5 [0,335]
Force de traction	N [lbf]	18 000 [4047]	18 000 [4047]
Plage d'écrou	dia.nom mm [po]	M3 à M10	

2.1.3.

Bloc-piles*		N/A	JP/QW/GB/XE/XD/KR/A9	
Type de pile		Li-ion	Li-ion	
Tension	V _{CC}	20 max	18 nom.	
Capacité	Ah	2,0/4,0	2,0/4,0	
Poids	Kg	0,35/0,61	0,35/0,61	
Durée de charge**	min	30/60	30/60	
Chargeur**		N/A	JP	QW/GB/XE/XD/KR
Type de pile		Li-ion	Li-ion	Li-ion
Tension du réseau électrique du type de pile	V _{CA}	120	100	230
Fréquence d'entrée	Hz	60	50/60	50
Poids	Kg	0,50	0,50	0,50

Fusibles		
Europe	Outils 230 V	10 Ampères. Réseau électronique
R.- U. et Irlande	Outils 230 V	3 Ampères, dans les fiches

*Les outils de la série PB sont compatibles avec les piles de type à glissières au Li-ion 18 V nom/20 V max DEWALT®
**La durée de charge est basée sur les chargeurs DEWALT® DCB115

2.1.4

Écrous estimés par charge			
	Nom. Dia. écrou mm [po]	Pile 2,0 Ah	Pile 4,0 Ah
NB08PT-18	M3	1 300	2 600
	M4	1 300	2 600
	M5	1 200	2 400
	M6	900	1 800
	M8	600	1 200
	M10	500	1 000

Remarque : Ces valeurs sont énumérées à titre de guide seulement et elles sont des estimations basées sur une pile complètement chargée. Les résultats peuvent varier selon le matériau de l'écrou, les réglages de l'outil, l'état de l'outil/la pile et l'environnement de travail

2.2 CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN PLACE

Type d'écrou	CAPACITÉ DE POSE					
	NB08PT-18					
	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Eurosert®	•	•	•	•	•	•
Nutsert® plaque fine	•	•	•	•	•	•
DK/DL	•	•	•	•	•	•
Euro Hexsert®/ Hexsert®	•	•	•	•	•	•
Hexsert® haute résistance				•	•	
Squaresert®			•	•	•	
Écrou standard (Acier)	•	•	•	•	•	•
Écrou standard (Aluminium)	•	•	•	•	•	•
Écrou standard (Acier inoxydable)	•	•	•	•	•	
Écrou fermé	•	•	•	•	•	
Écrou hexagonal	•	•	•	•	•	•
Tout écrou hexagonal				•		
Écrou Tetra		•	•	•	•	
Écrou moleté		•	•	•	•	
Écrou à sertir		•	•	•		
Écrou fendu				•		
Écrou de conduite				•		
Boulon HB				•		
Boulon HB pour conduite ronde				•		

Remarque :

La commande de force ne peut être utilisée que pour les tailles suivantes

Aluminium M6 ou supérieur (sauf écrou fendu)

Acier M5 ou supérieur

Acier inoxydable M5 ou supérieur

2.3 CONTENU DE L'EMBALLAGE

Cet emballage contient :

NB08PT-18-*****	Qté
Outil de pose avec mandrin et embout M6	1 pièce
Bloc-piles	*
Chargeur	*
Mandrins et embouts M4, M5 et M8	1 jeu
Guide d'utilisation	1 pièce

*La quantité et le type de bloc-piles Li-ion dépendent du numéro et de la région du modèle vendu. Contactez votre détaillant local pour des détails et des options.

**Si le numéro du modèle acheté est un simple outil, seulement l'outil d'installation sans fil sera alors fourni avec un jeu standard de M6.

2.4 LISTE DES PRINCIPAUX COMPOSANTS (pour un éclaté et une nomenclature complets de l'outil, veuillez consulter le guide de réparation)

Le schéma de l'outil **NB08PT-18** se trouve à l'intérieur de la **page de couverture**

A	Mandrin	M	Témoin du chargeur
B	Embout	N	Chargeur
C	Écrou de verrouillage	O	Connexion du chargeur de pile
D	Boîtier d'embout	P	Verrouillage de mandrin
E	Écrou du boîtier de l'embout	Q	Boîtier d'embout spin-pull
F	Fixation de crochet accessoire	R	Embout spin-pull
G	Boîtier du moteur	S	Levier FR
H	Fente de ventilation	T	Logement de mât
I	Poignée	Y	Écrou
J	Gâchette		
K	Bloc-piles		
L	Guide		

2.5 ACCESSOIRES OPTIONNELS



AVERTISSEMENT : Étant donné que les accessoires, autres que ceux offerts par les fixations fabriquées STANLEY, n'ont pas été testés avec ce produit, utiliser ces accessoires avec cet outil pourrait être dangereux. Afin de réduire le risque de blessures, seulement les accessoires recommandés STANLEY Engineered Fastening doivent être utilisés avec ce produit. Consultez votre détaillant pour de plus amples renseignements sur les accessoires appropriés.



AVERTISSEMENT : Afin de réduire le risque de blessure corporelle grave, déconnectez le bloc-piles avant d'effectuer tout ajustement ou de retirer/installer des pièces ou des accessoires.

Pour liste complète de l'équipement de l'embout et d'autres accessoires disponibles pour la série PB, veuillez visiter notre site Web <http://www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library>

3. CONFIGURATION ET UTILISATION DE L'OUTIL

L'outil NB08PT-18 est conçu pour l'installation des fixations borgnes de STANLEY Engineered Fastening.

NE PAS utiliser en conditions mouillées ou en présence de liquides ou de gaz inflammables.



LISEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ET TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE METTRE L'OUTIL EN SERVICE.

Sécurité électrique

Le moteur électrique a été conçu pour une tension seulement. Assurez-vous toujours que la tension du bloc-piles correspond à la tension sur la plaque signalétique. Assurez-vous aussi que la tension de votre chargeur correspond à celle de votre réseau électrique.



Votre chargeur **DEWALT®** est à isolation double conformément à la norme EN60335; par conséquent, aucun fil de terre n'est requis.

Utiliser une rallonge

Une rallonge ne doit pas être utilisée, à moins que soit absolument nécessaire. Utilisez une rallonge approuvée pour l'entrée de l'alimentation de votre chargeur (consultez Données techniques). La taille minimale du conducteur est 1 mm² ; la longueur maximale est de 30 m.

Lors de l'utilisation d'un dévidoir de câble, déroulez toujours le câble complètement.

Avant d'utiliser

- Sélectionnez un embout de taille appropriée et installez

- Assurez-vous que la pile est complètement chargée
- Insérez le bloc-piles dans l'outil

4. CONSIGNES D'UTILISATION



Portez toujours une protection oculaire et une protection auditive en tout temps lorsque vous utilisez un équipement d'installation.



AVERTISSEMENT : Avant d'ajuster l'outil, retirez toujours le bloc-piles.

4.1 ÉQUIPEMENT DE L'EMBOUT

Le schéma de l'outil **NB08PT-18** se trouve à l'intérieur de la **page de couverture**

Montage du mandrin et de l'embout (fig. 4,5,6)

- Sélectionnez le mandrin (A) et l'embout (B) correspondant au rivet borgne (Y) à poser. Consultez le guide des accessoires pour l'équipement de l'embout approprié.
- Desserrez l'écrou de logement d'embout (E), déposez le logement d'embout (D).
- Appuyez sur le verrouillage du mandrin (P), desserrez et déposez le mandrin (A).
- Vissez le mandrin adapté (A) dans la tête spin-pull (R) en appuyant sur le verrouillage du mandrin (P). Verrouillez le mandrin (A)
- Desserrez l'écrou de verrouillage (C) puis desserrez et déposez l'embout (B) et l'écrou de verrouillage (C)
- Vissez l'écrou de verrouillage (C) sur l'embout adapté (B) et vissez légèrement l'embout (B) dans le logement d'embout (D).
- Ajustez la position de l'embout (B) en fonction de l'écrou aveugle (Y) à installer. La longueur du mandrin qui dépasse du haut de l'écrou aveugle (Y) doit être de 0 à 0,5 mm.
- Serrez correctement l'écrou de verrouillage (C) avec une clé.

4.2 CHARGEURS

Votre outil utilise un chargeur **DEWALT®**. Assurez-vous de lire toutes les consignes de sécurité avant d'utiliser votre chargeur. Le chargeur ne nécessite aucun ajustement et est conçu pour être aussi facile que possible à utiliser.

Procédure de charge (fig. 2)

- Branchez le chargeur dans une prise appropriée avant d'insérer le bloc-piles. (Consultez Caractéristiques du chargeur dans la section 2)
- Insérez le bloc-piles (K) dans le chargeur en vous assurant que le bloc-piles est complètement inséré dans le chargeur. Le voyant rouge (charge) clignotera de façon continue indiquant que le processus de charge est démarré.
- La fin de la charge sera indiquée par le voyant rouge qui demeurera allumé de façon continue. Le bloc-piles est complètement chargé et peut être utilisé à ce moment ou laissé dans le chargeur.

REMARQUE : Afin d'assurer une performance et une durée de vie maximales des blocs-piles Li-ion, chargez le bloc-piles avant sa première utilisation.

Processus de charge

Consultez le tableau suivant pour l'état de charge du bloc-piles.

Voyants de charge :

	en cours de charge		
	complètement chargé		
	retard en raison du bloc-piles chaud/froid*		

*Le voyant rouge continuera à clignoter, mais le voyant jaune s'allumera durant cette opération. Lorsque la pile a atteint une température appropriée, le voyant jaune s'éteindra et le chargeur reprendra la procédure de charge.

Ce chargeur ne chargera pas un bloc-piles défectueux. Ce chargeur indiquera un bloc-piles défectueux en refusant de s'allumer.

REMARQUE : Cela pourrait aussi signifier que le chargeur a un problème.

Si le chargeur indique un problème, faites tester le chargeur et le bloc-piles dans un centre de services agréé.

Retard en raison du bloc-piles chaud/froid

Lorsque le chargeur détecte une pile qui est trop chaude ou trop froide, il entame automatiquement un retard en raison du bloc-piles chaud/froid, suspendant la charge jusqu'à ce que la pile ait atteint une température appropriée. Le chargeur passera alors automatiquement en mode de charge du bloc-piles. Cette fonction assure une durée de vie maximale. Un bloc-piles froid chargera à environ la moitié de la vitesse d'un bloc-piles tiède. Le bloc-piles se chargera à une vitesse plus lente tout au long du cycle de charge et ne reviendra pas à une vitesse de charge maximum même si la pile se réchauffe.

Blocs-piles au lithium-ion

Les outils au Li-ion de la série PB de STANLEY Engineered Fastening sont conçus avec un système de protection électronique qui protégera la pile contre une surcharge, une surchauffe ou une décharge poussée.

L'outil s'éteindra automatiquement si le système de protection électronique s'enclenche. Si cela se produit, placez la pile Li-ion sur le chargeur jusqu'à ce qu'elle soit complètement chargée.

4.3 BLOCS-PILES

Votre outil est conçu pour fonctionner spécifiquement avec les blocs-piles Li-ion DEWALT® 18 V/20 V.

Insérer et retirer le bloc-piles de l'outil (fig. 3)

REMARQUE : Pour de meilleurs résultats, assurez-vous que votre bloc-piles est complètement chargé. L'outil s'éteindra sans avertissement lorsque la pile sera complètement déchargée.

POUR INSTALLER LE BLOC-PILES DANS LA POIGNÉE

- Alignez le bloc-piles (K) avec les glissières à l'intérieur de la poignée de l'outil (fig. 3).
- Glissez-le dans la poignée jusqu'à ce que le bloc-piles soit solidement placé dans l'outil et assurez-vous qu'il ne se dégage pas.

POUR RETIRER LE BLOC-PILES DANS LA POIGNÉE

- Appuyez sur le bouton de libération du bloc-piles et tirez solidement le bloc-piles hors de la poignée de l'outil.
- Insérez le bloc-piles dans le chargeur tel que décrit dans la section du chargeur de ce guide.

Recommandations pour l'entreposage

- Le meilleur endroit d'entreposage est celui qui frais et sec à l'abri de la lumière directe du soleil et de la chaleur ou du froid excessifs. Pour une performance et une durée de vie optimales du bloc-piles, entreposez le bloc-piles à température de la pièce lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Pour un long entreposage, il est recommandé d'entreposer un bloc-piles complètement chargé dans un endroit frais et sec hors du chargeur pour des résultats optimaux.

REMARQUE : Les blocs-piles ne doivent pas être entreposés complètement vidés de leur charge. Le bloc-piles devra être rechargé avant l'utilisation.

5. MODE DE FONCTIONNEMENT



AVERTISSEMENT : Respectez toujours les consignes de sécurité et les règles applicables.



AVERTISSEMENT : Afin de réduire le risque de blessure corporelle grave, déconnectez le bloc-piles avant d'effectuer tout ajustement ou de retirer/installer des pièces ou des accessoires.



AVERTISSEMENT : Afin de réduire le risque de blessure corporelle grave, utilisez TOUJOURS une position des mains appropriée.



AVERTISSEMENT : Afin de réduire le risque de blessure corporelle grave, tenez TOUJOURS solidement en prévision d'une réaction soudaine

5.1 POSITION DES MAINS APPROPRIÉE

Une position des mains appropriée nécessite une main sur la poignée principale (I) fig. 1.

5.2 FONCTIONNEMENT DE L'OUTIL

Pose d'un écrou de rivet borgne (fig. 7,8,9)

Lisez le guide d'utilisation de l'écran tactile pour savoir comment utiliser l'écran tactile.

Veuillez visiter notre site Web <http://www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library>

Pose d'un écrou de rivet borgne

- Placez le levier FR (S) sur « côté course » de gauche à droite sur l'avant de l'outil. (Première opération seulement)
- Tirez la gâchette (J) une fois pour allumer l'écran et revenir à l'accueil.
- Réglez la course ou la force de l'écrou avec l'application à installer depuis l'écran. (Première opération seulement)
- Poussez le mandrin (A) avec l'écrou (Y) pour monter l'écrou sur l'embout (B)
*Ne placez pas l'écrou sur l'application avant de le monter sur les embouts (B)
- Positionnez l'outil et insérez-le dans l'orifice de l'application (fig.8)
- Tirez et relâchez la gâchette (J) (fig. 9).
- Une fois l'écrou (Y) entièrement posé, l'outil revient automatiquement en position d'origine.

Retrait d'un écrou bloqué (dévissage forcé)

- Appuyez sur l'icône de dévissage forcé sur l'écran tactile, qui revient à l'accueil.
OU
- Placez le levier FR (S) sur « côté dévissage » de droite à gauche sur l'avant de l'outil.
- Continuez à tirer sur la gâchette jusqu'à ce que l'écrou soit retiré puis relâchez-la.
- Placez le levier FR (S) sur « côté course » de droite à gauche sur l'avant de l'outil pour le réglage suivant.

Fonction de réinitialisation (fig. 3,9)

Si l'outil ne revient pas dans sa position initiale après avoir relâché la gâchette ou s'arrête dans la course de pose, retirez la pile, réinsérez-la et répétez l'étape précédente puis tirez sur la gâchette (J) pour le rallumer. Si le problème persiste, contactez votre représentant local.

6. ENTRETIEN DE L'OUTIL

6.1 FRÉQUENCE DE L'ENTRETIEN

Article	Fréquence
Inspection générale de l'outil	Quotidienne
Nettoyer et lubrifier le mandrin	Chaque jour
Lubrifiez la tête spin-pull et son boîtier	1 000 écrous
Nettoyez et graissez la vis de la boule et le palier de butée	50 000 écrous*
*Nous recommandons de contacter un centre de services agréé	

6.2 NETTOYAGE



Portez TOUJOURS une protection oculaire approuvée en tout temps lorsque vous utilisez un équipement de nettoyage

Extérieur de l'outil

Gardez les fentes de ventilation du moteur sans balai (H) exemptes de poussière et de saleté. Au besoin, utilisez un linge humide doux pour retirer la poussière et la saleté des fentes de ventilation. Soufflez la saleté et la poussière du boîtier de l'outil électrique principal avec de l'air sec aussi souvent que vous voyez la saleté s'accumule à l'intérieur et autour des fentes de ventilation (H).



AVERTISSEMENT : Portez toujours une protection oculaire approuvée et un masque antipoussières approuvé lorsque vous effectuez cette procédure.



AVERTISSEMENT : Ne jamais utiliser de solvant ou d'autres produits chimiques forts pour le nettoyage des pièces non métalliques de l'outil. Ces produits chimiques peuvent affaiblir les matériaux utilisés dans ces pièces. Utilisez un linge trempé seulement dans de l'eau et un savon doux. Ne jamais laisser tout liquide entrer à l'intérieur de l'outil, ne jamais immerger toute pièce de l'outil dans un liquide.

Nettoyage du mandrin (fig. 4 et 5)

- Retirez la pile (K) de l'outil (fig.3).
- Desserrez l'écrou du logement d'embout (E). Retirez le logement d'embout (D).
- Nettoyez le mandrin (A) en utilisant une brosse métallique pour éliminer les particules ou les débris de métal.
- Lubrifiez en vaporisant du lubrifiant sur la partie filetée et non filetée du mandrin (A).
- Vissez l'écrou du logement d'embout (E) sur le logement du mât (T).

Lubrifiez la tête spin-pull et son boîtier (fig. 5)

- Retirez la pile (K) de l'outil (fig.3).
- Desserrez l'écrou du logement d'embout (E). Retirez le logement d'embout (D).
- Lubrifiez en vaporisant du lubrifiant entre la tête spin-pull (R) et son logement (Q) tous les 1 000 écrous.
- Vissez l'écrou du logement d'embout (E) sur le logement du mât (T).

Instructions de nettoyage du chargeur



AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution. Débranchez le chargeur de la prise CA avant de nettoyer.

La saleté et la graisse peuvent être retirées de l'extérieur du chargeur à l'aide d'un linge ou d'une brosse non métallique douce.

NE PAS utiliser de l'eau ou toute solution de nettoyage.

6.3 OUTILS – PIÈCES DE RECHANGE

Pour des pièces de rechange, nous vous référons aux guides d'entretien spécifiques que vous pouvez trouver sur notre site Web à

[http:// www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library](http://www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library)

6.4 BLOC-PILES RECHARGEABLE

Ce bloc-piles à longue durée de vie doit être rechargé lorsqu'il ne réussit pas à produire une puissance suffisante sur les travaux qui étaient facilement effectués avant. À la fin de sa durée de vie technique, éliminez-le en tenant compte de l'environnement :

- Faites fonctionner le bloc-piles complètement, puis retirez-le de l'outil.
- Les cellules Li-ion sont recyclables. Apportez-les à votre détaillant ou un centre de recyclage local. Les blocs-piles recueillis seront recyclés ou éliminés de façon appropriée.

6.5 PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT

Collecte séparée. Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets domestiques.



Si vous trouvez un jour que votre produit STANLEY Engineered Fastening doit être remplacé ou si vous ne vous en servez plus, ne le jetez pas dans les déchets domestiques. Rendez ce produit disponible pour une collecte séparée. La collecte séparée des produits usés et des emballages permet de recycler les matériaux et de les réutiliser. Réutiliser des matériaux recyclés aide à prévenir la pollution environnementale et à réduire la demande de matériaux bruts.



Les réglementations locales offrent des collectes séparées de produits électriques provenant de la maison, de sites de déchets municipaux ou par le détaillant lorsque vous achetez le produit.

Vous pouvez vérifier l'emplacement de votre réparateur autorisé le plus près en contactant votre bureau STANLEY Engineered Fastening à l'adresse indiquée dans ce guide. Sinon, une liste de réparateurs STANLEY Engineered Fastening autorisés et les détails complets de nos services après-vente et de nos contacts sont disponibles sur internet au : **www.StanleyEngineeredFastening.com**

7. 8 DÉCEMBRE 2020 - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Original

Nous, **STANLEY Engineered Fastening, Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPON**, déclarons être les seuls responsables du produit :

Description

Outil électrique

Marque/Modèle

STANLEY® Assembly Technologies / NB08PT-18

N° de série

auquel cette déclaration est liée, est conforme à la législation suivante :

2006/42/CE	Directive relative aux machines
2014/30/UE	Directive des règles sur la compatibilité électromagnétique (CEM)
2014/53/UE	Directive sur l'équipement radio
2011/65/UE	Restriction RoHS sur les substances dangereuses

Et les normes :

IEC 60745-1 : 2006 avec dérogation EN	EN 55014-2 : 2015	EN 301 489-17 : 2017	EN 62479 : 2010
IEC 60745-2-16 : 2008 avec dérogation EN	EN 62233 : 2008	EN 300 328 : 2016	EN 50566 : 2017
EN55014-1 : 2017	EN 301 489-1 : 2019	EN 62209-2 : 2010	

La documentation technique est préparée conformément à l'Annexe 1, section 1.7.4.1 de la norme 2006/42/CE.

Signée au nom de :

Toyohashi, Aichi, Japon

8 décembre 2020



Lieu d'émission

Date d'émission

Nobuharu Naito, Directeur de l'ingénierie de recherche et de développement

8. DÉCLARATION POUR LA RADIO

Cet équipement est conforme à l'exigence relative à l'exposition aux radiations CE établie pour un environnement non contrôlé. Les utilisateurs finaux doivent suivre les instructions d'utilisation spécifiques pour la conformité à l'exposition aux radio fréquences.

8.1 CARACTÉRISTIQUES POUR LA RADIO

Cet outil a un module de radio fréquences (ESP32-WROOM-32 par Espressif, code FCC : 2AC7Z-ESPWROOM32, code IC : 21098-ESPWROOM32) et il fonctionne selon les conditions ci-dessous.

Wi-Fi : 2 412 Mhz ~ 2 472 MHz, 13 dBm, DSSS et OFDM

Bluetooth : 2 402 MHz~2 480 MHz, 4 dBm

Un antenne imprimée avec un gain de 2 dBi qui est intégrée au module de radio fréquences (ESP32-WROOM-32).

Oscillateur : Radio fréquences : 40 MHz, module de l'écran : *25 Mhz (pour MC), 32 768 kHz (pour RTC)

*25 MHz est multiplié à 180MHz maximum dans la CPU.

8.2 DÉCLARATION DE LA FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation de la FCC.

Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne peut pas causer du brouillage préjudiciable et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment les interférences qui peuvent entraîner un fonctionnement non désiré.

Tout changement ou modification qui n'est pas expressément approuvé par le parti responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à se servir de l'équipement.

Cet équipement a été testée et est conforme aux limites des appareils numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont prévues pour offrir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise, peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, peut entraîner un brouillage préjudiciable aux communications radio. Cependant, il n'y a pas de garantie que ce brouillage se produira dans une installation particulière. Si cet équipement cause du brouillage préjudiciable à la réception de la radio ou de la télévision, qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'équipement, l'utilisateur est incité à corriger le brouillage par une ou plusieurs de mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise de courant située sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consultez le détaillant ou un technicien en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations des radio fréquences de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Pour maintenir la conformité avec les exigences relatives à l'exposition aux radio fréquences de la FCC, évitez un contact direct avec l'antenne de transmission durant la transmission.

8.3 DÉCLARATION DE L'IC (ISDE)

Cet appareil est conforme aux formats RSS exempts de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne peut pas causer du brouillage préjudiciable et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, incluant l'interférence qui peut causer un fonctionnement non désiré de l'appareil.

Ce matériel à l'essai est conforme au DAS pour la population générale/les limites d'exposition non contrôlées dans IC RSS-102 et il a été testé conformément aux méthodes de mesures et aux procédures spécifiques dans IEEE 1528 et IEC 62209.

Cet équipement doit être installé et utilisé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur et réglez l'appareil à la puissance de sortie inférieure si cette fonction est disponible.

9. PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT!

9.1 GARANTIE DE STANLEY ENGINEERED FASTENING

STANLEY Engineered Fastening garantit que tous les outils électriques ont été soigneusement fabriqués et qu'ils sont exempts de tout défaut de matériaux et de main-d'œuvre en utilisation normale et entretien pendant une période d'un (1) an.

Nous prolongeons la garantie de votre outil (hors blocs-piles et chargeur) d'un (1) an à deux (2) ans lorsque vous enregistrez votre outil en ligne. (Réf. Section 9.2 en bas de cette page.)

Cette garantie de l'outil de rivetage s'applique au premier acheteur de l'outil pour l'utilisation originale seulement.

Exclusions :

Usure normale.

L'entretien périodique, les réparations et les pièces de remplacement dus à l'usure normale sont exclus de la couverture.

Abus et mauvaise utilisation.

Une défectuosité ou des dommages résultant d'une utilisation inappropriée, d'entreposage, d'une mauvaise utilisation, d'un abus ou d'une négligence, comme des dommages physiques sont exclus de la couverture.

Réparation ou modification non autorisée.

Les défectuosités ou les dommages résultant d'une réparation, d'un ajustement de test, d'une installation, d'un entretien, d'une altération ou d'une modification de quelque façon et par quiconque autre STANLEY Engineered Fastening ou ses centres de services autorisés, sont exclus de la couverture.

Toutes les autres garanties, qu'elles soient expresses ou implicites, incluant toute garantie de qualité marchande et d'adaptation sont par la présente exclues.

Si cet outil ne respecte pas la garantie, retournez rapidement l'outil à l'emplacement du centre de services agréé le plus proche. Pour la liste des centres de services agréés STANLEY® Engineered Fastening aux États-Unis ou au Canada, contactez-nous sur notre ligne gratuite au (877) 364-2781.

À l'extérieur des États-Unis et du Canada, visitez notre site Web **www.StanleyEngineeredFastening.com** pour trouver votre emplacement STANLEY Engineered Fastening le plus près.

STANLEY Engineered Fastening remplacera alors, sans aucuns frais, une ou des pièces trouvées par nous comme étant défectueuses en raison d'un défaut de fabrication et matériau ou de main-d'œuvre et retournera l'outil prépayé. Cela représente notre seule obligation sous cette garantie. En aucun cas STANLEY Engineered Fastening ne sera tenu responsable de tout dommage consécutif ou spécial découlant de l'achat ou de l'utilisation de cet outil.

9.2 ENREGISTREZ VOTRE OUTIL DE RIVETAGE BORGNE EN LIGNE

Pour enregistrer votre garantie en ligne, consultez le site <http://www.stanleyengineeredfastening.com/po-pavdel-powertools/warranty-card>. Merci d'avoir choisi un outil de la marque STANLEY Engineered Fastening Stanley®.

©2021 Stanley Black & Decker

Todos os direitos reservados.

As informações fornecidas aqui não podem ser reproduzidas e/ou publicadas de qualquer forma e através de qualquer meio (eletrônica ou mecanicamente) sem a permissão prévia explícita e por escrito da STANLEY Engineered Fastening. As informações fornecidas baseiam-se em dados conhecidos no momento do lançamento de esse produto. A STANLEY Engineered Fastening segue uma política de melhoria contínua de produtos, por isso seus produtos podem sofrer alterações. As informações fornecidas se aplicam ao produto entregue pela STANLEY Engineered Fastening. Logo, a STANLEY Engineered Fastening não pode ser responsabilizada por qualquer dano resultante de desvios das especificações originais do produto.

As informações disponíveis foram elaboradas com o máximo cuidado. No entanto, a STANLEY Engineered Fastening não aceitará responsabilidade por quaisquer falhas de informação ou suas consequências resultantes disso. A STANLEY Engineered Fastening não aceitará qualquer responsabilidade por danos provenientes de atividades realizadas por terceiros. Os nomes de trabalho, nomes comerciais, marcas comerciais registradas etc. utilizadas pela STANLEY Engineered Fastening não devem ser considerados livres nos termos da legislação referentes à proteção das marcas.

ÍNDICE

Nota: Desenhos referentes a NB08PT-18 estão no desdobrável da capa da frente

1. DEFINIÇÕES DE SEGURANÇA	66
1.1 SEGURANÇA GERAL	66
1.2 SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO	66
1.3 SEGURANÇA ELÉTRICA	67
1.4 SEGURANÇA PESSOAL	67
1.5 CUIDADOS E USO DA FERRAMENTA ELÉTRICA	68
1.6 CUIDADOS E USO DA FERRAMENTA DA BATERIA	68
1.7 CONJUNTO DE MANUTENÇÃO	68
1.8 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES PARA TODOS OS CARREGADORES DA BATERIA	69
1.9 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES PARA TODOS OS CONJUNTOS DE BATERIAS	70
1.10 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS PARA ÍON DE LÍTIO (LI-ION)	70
1.11 RISCOS RESIDUAIS	71
1.12 RÓTULOS E SÍMBOLOS	71
2. ESPECIFICAÇÕES	72
2.1 DADOS TÉCNICOS	72
2.2 ESPECIFICAÇÕES DE APLICAÇÃO	74
2.3 CONTEÚDO DA EMBALAGEM	74
2.4 LISTA DE COMPONENTES PRINCIPAIS	75
2.5 ACESSÓRIOS OPCIONAIS	75
3. USO & CONFIGURAÇÃO DA FERRAMENTA	75
4. INSTRUÇÕES OPERACIONAIS	76
4.1 NARIZ	76
4.2 CARREGADORES	76
4.3 BATERIAS	77
5. PROCEDIMENTO OPERACIONAL	78
5.1 POSIÇÃO ADEQUADA DAS MÃOS	78
5.2 OPERAÇÃO DA FERRAMENTA	78
6. MANUTENÇÃO DA FERRAMENTA	79
6.1 FREQUÊNCIA DE MANUTENÇÃO	79
6.2 LIMPEZA	79
6.3 PEÇAS DE REPOSIÇÃO – FERRAMENTAS	80
6.4 CONJUNTO DE BATERIA RECARREGÁVEL	80
6.5 PROTEGER AO MEIO AMBIENTE	80
7. 8 DE DEZEMBRO DE 2020 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	81
8. DECLARAÇÃO SOBRE RÁDIO	82
8.1 ESPECIFICAÇÕES PARA RÁDIO	82
8.2 DECLARAÇÃO FCC	82
8.3 DECLARAÇÃO IC (ISED)	82
9. PROTEJA O SEU INVESTIMENTO!	83
9.1 GARANTIA DA FERRAMENTA STANLEY ENGINEERED FASTENING	83
9.2 REGISTRE SUA REBITADEIRA CEGA ON-LINE	83



Esse manual de instruções deve ser lido por qualquer pessoa que instalará ou operará essa ferramenta, e com atenção especial para as seguintes regras de segurança.

1. DEFINIÇÕES DE SEGURANÇA

As definições abaixo descrevem o nível de gravidade de cada palavra de sinalização. Por favor, leia o manual e preste atenção nestes símbolos.



PERIGO: Indica uma situação de perigo iminente que se não for evitada, **resultará em morte ou ferimentos graves.**



CUIDADO: Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **talvez** resulte em **lesões corporais leves ou moderadas.**



ATENÇÃO: Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **poderá** resultar em **morte ou lesões corporais graves.**

NOTA: Indica uma prática **não relacionada a uma lesão corporal**, a qual, se não evitada, **poderá** resultar em **danos materiais.**



Representa risco de choque elétrico



Representa risco de fogo

A operação ou manutenção inadequada de esse produto pode resultar em ferimentos graves e danos materiais. Leia e entenda todos os avisos e instruções operacionais antes de utilizar este equipamento. Ao utilizar ferramentas elétricas, siga sempre as precauções básicas de segurança para reduzir o risco de lesões corporais.

1.1 SEGURANÇA GERAL



ATENÇÃO! Leia todos os avisos e instruções de segurança. O não respeito a advertências e às instruções de segurança pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões corporais graves.

GUARDE TODAS AS ADVERTÊNCIAS E INSTRUÇÕES PARA CONSULTA FUTURA

O termo “ferramenta elétrica” em as advertências se refere as suas ferramentas alimentadas por rede elétrica (com fio) ou por bateria (sem fio).

- Não use o produto fora de sua aplicação prevista no design da Rebiteadeiras de Rebite Cego da STANLEY Engineered Fastening.
- Use somente peças, parafusos, e acessórios recomendados pelo fabricante.
- Use a ferramenta elétrica somente com baterias especificamente designadas para ela.

1.2 SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO

- **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desorganizadas ou escuras podem provocar acidentes.
- **Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de poeira, gases ou líquidos inflamáveis.** Essas ferramentas podem gerar faíscas e inflamar a poeira e os gases.
- **Mantenha crianças ou outras pessoas afastadas da ferramenta em operação.** Ficar distraído pode causar a perda de controle da ferramenta.

1.3 SEGURANÇA ELÉTRICA

- **Os plugues da ferramenta elétrica devem ser compatíveis com a tomada. Nunca faça qualquer modificação no plugue. Não use plugues adaptadores com ferramentas elétricas (aterradas).** Plugues não modificados e tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
- **Evite que o corpo tenha contato com superfícies aterradas, como tubos, radiadores, fogões e geladeiras.** Tem um maior risco de choque elétrico se o seu corpo estiver em contato com objetos aterrados.

- **Não exponha a ferramenta a chuva nem umidade.** A entrada de água na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
- **Não estique demais o fio. Nunca use o fio para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta. Mantenha o fio longe de calor, óleo, superfícies afiadas ou peças móveis.** Fios danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- **Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo.** O uso de um cabo adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
- **Se a operação de uma ferramenta elétrica em um local úmido for inevitável, use um disjuntor de corte por falha de aterramento (GFCI).** O uso de um GFCI reduz o risco de choque elétrico. .

1.4 SEGURANÇA PESSOAL

- **Esteja alerta, preste atenção no que está fazendo e use o bom senso para operar a ferramenta. Não opere a ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de desatenção durante a operação da ferramenta poderá causar lesões corporais sérias.
- **Use equipamento de proteção pessoal. Sempre use proteção ocular.** Equipamentos de proteção pessoal, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antidesslizantes, capacete e proteção auditiva reduzirão o risco de lesões corporais.
- **Evite um acionamento acidental da ferramenta. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição desligada antes de conectar à fonte de energia, colocar as baterias, pegar ou carregar a ferramenta.**
- Carregar a ferramenta com o dedo no interruptor, energizá-la pode provocar acidentes.
- **Remova chaves de ajuste ou chaves fixas antes de ligar a ferramenta.** Uma chave fixa ou anexada à parte giratória poderá causar lesões corporais sérias.
- **Não distancie excessivamente a ferramenta, esticando o fio. Sempre mantenha o equilíbrio e os pés em posição adequada.** Isso possibilita um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- **Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou jóias. Mantenha cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis.** Roupas largas, jóias ou cabelos longos podem ficar presos nas peças móveis.
- **Se a ferramenta estiver equipada com a conexão para extração de poeira e outros dispositivos de coleta de pó, certifique-se de que estejam conectados e sendo usados corretamente.** O uso da coleta de poeira pode reduzir riscos provenientes da poeira.

1.5 CUIDADOS E USO DA FERRAMENTA ELÉTRICA

- **Não force demais a ferramenta. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação.** A ferramenta elétrica correta fará o trabalho melhor e mais seguro na proporção, para a qual foi projetada.
- **Não use a ferramenta se o interruptor não estiver ligando ou desligando.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser consertada.
- **Desconecte o plugue da fonte de energia e/ou da bateria da ferramenta antes de fazer ajustes, trocar acessórios ou guardar a ferramenta.** Esses tipos de medidas preventivas reduzirão o risco de um acionamento acidental da ferramenta.
- **Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com essas instruções a usem.** Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- **Faça manutenção na ferramenta. Verifique se tem desalinhamentos ou partes móveis coladas, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a sua operação. Se ela estiver danificada, envie-a à manutenção antes de usá-la.** Muitos acidentes são causados por falta de manutenção da ferramenta.
- **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** Ferramentas de corte com manutenção adequada e bordas de corte afiadas são menos propensas a ficarem presas e mais fáceis de controlar.
- **Use a ferramenta elétrica, acessórios, brocas etc. de acordo com estas instruções, considerando ainda as condições e o tipo trabalho a ser executado.** O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes daquelas, para as quais foi projetada, pode resultar em uma situação perigosa.
- A ferramenta deve ser sempre mantida em condição operacional segura, e examinada por pessoal treinado em intervalos regulares quanto ao seu funcionamento e à presença de danos. Qualquer procedimento de

desmontagem deve ser realizado apenas por pessoal treinado. Não desmonte esta ferramenta sem consultar antes as instruções de manutenção.

- *Nunca modifique a ferramenta. Qualquer modificação na ferramenta realizada pelo cliente será de sua inteira responsabilidade e invalidará quaisquer garantias aplicáveis.*
- *Desligue a bateria da ferramenta antes de executar qualquer manutenção, tentar ajustar, encaixar ou remover componentes do nariz.*
- *Antes de usar, verifique se tem desalinhamentos ou junções de peças móveis, quebra de peças e qualquer outras condições que afetem o funcionamento da ferramenta. Se ela estiver danificada, envie-a à manutenção antes de usá-la. Remova chaves de ajuste ou chaves fixa antes de usá-la.*
- *Antes de usá-la, verifique se há danos na bateria. Não derrube a bateria. Um forte impacto pode causar danos internos e levar a avarias precoces da bateria.*
- *Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.*
- *Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou jóias. Mantenha cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas largas, jóias ou cabelos longos podem ficar presos nas peças móveis.*
- *Tenha uma base firme ou uma posição estável antes de operar a ferramenta.*
- *Os operadores e outras pessoas na área de trabalho devem usar óculos de segurança aprovados ANSI Z87.1 CAN/CSA Z94.3 ou outros com proteções laterais. Sempre use óculos de segurança e protetores auriculares durante a operação.*
- *Antes de operar a ferramenta, os seus operadores precisam limpar as mãos adequadamente.*
- *Não opere uma ferramenta direcionada a uma pessoa(s).*
- *NÃO OPERE a ferramenta sem o invólucro do nariz.*
- *Não opere a ferramenta ou o carregador em uma atmosfera explosiva ou em um ambiente exposto a fluidos e gases combustíveis.*
- *Não opere a ferramenta ou o carregador em um ambiente exposto à umidade ou chuva para evitar o risco de choque elétrico.*
- *Não derrube a ferramenta ou a use como martelo.*
- *Não deixe que as saídas de ventilação fiquem sujas ou com outros materiais, pois isso poderá causar um funcionamento incorreto.*
- *Mantenha as empunhaduras de ferramentas secas, limpas e sem óleo e graxa.*
- *Ao transportar a ferramenta de um lugar a outro, mantenha as mãos afastadas do gatilho para evitar um acionamento acidental.*
- *Nunca deixe a ferramenta de instalação sem vigilância.*
- *Desconecte bateria quando a ferramenta não estiver em uso.*

1.6 CUIDADOS E USO DA FERRAMENTA DA BATERIA

- ***Recarregue somente com o carregador especificado pelo fabricante.*** Um carregador não apropriado pode gerar riscos de incêndio quando usado com outras baterias.
- ***Use a ferramenta apenas com baterias especificamente concebidas para ela.*** O uso de qualquer outra bateria pode gerar riscos de incêndio e lesões corporais.
- ***Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos de metal, como clips de metal, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos que podem fazer uma conexão de um terminal para outro.*** Encurtar os terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
- ***Sob condições abusivas, o líquido pode ser expelido pela bateria. Nesse caso, evite contato. Se ocorrer um contato acidental com o líquido, lave com água. Se o líquido entrar em contato com seus olhos, procure ajuda médica.*** O líquido expelido pela bateria pode causar irritação ou queimaduras.

1.7 CONJUNTO DE MANUTENÇÃO

- ***A sua ferramenta elétrica deve ser consertada por um técnico qualificado e apenas com peças de reposição idênticas.*** Isso garantirá a segurança da ferramenta.

1.8 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES PARA TODOS OS CARREGADORES DA BATERIA

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES: *Esse manual contém instruções importantes sobre a operação e a segurança para carregadores de baterias compatíveis (consulte Dados Técnicos).*

- *Antes de usar o carregador, leia todas as instruções e marcações de precaução no carregador, bateria e na embalagem da bateria em uso.*



ATENÇÃO: Risco de choque. Não deixe entrar nenhum líquido na bateria. Isso pode causar choque elétrico.



ATENÇÃO: Recomendamos o uso de um equipamento de corrente residual com uma corrente residual de 30mA ou menos.



CUIDADO: Risco de explosão. Para reduzir o risco de lesões, carregue apenas baterias recarregáveis da DEWALT®. Outros tipos de baterias podem explodir causando lesões corporais e danos.



CUIDADO: As crianças precisam ser supervisionadas para que não brinquem com o aparelho.

NOTA: *Sob certas condições, com o carregador ligado à fonte de alimentação, os contatos de carga expostos no interior do carregador podem entrar em curto-circuito devido a material estranho. Materiais estranhos de uma natureza condutiva, como, mas não limitado a, lâ de aço, folha de alumínio ou qualquer acúmulo de partículas metálicas devem ser mantidos longe das cavidades do carregador. Sempre desconecte o carregador da fonte de energia quando não tem um conjunto de baterias na cavidade. Desconecte o carregador de limpar*

- *NÃO TENTE carregar as baterias com outros carregadores não descritos neste manual. O carregador e as baterias são projetados especificamente para serem usados juntos.*
- *Esses carregadores não são destinados a outros tipos de uso, mas apenas para carregar as baterias recarregáveis DEWALT®. Outros tipos de uso podem resultar em riscos de incêndio, choque elétrico ou eletrocussão.*
- *Não exponha o carregador a chuva ou neve.*
- *Puxe pelo plugue e não pelo fio ao desconectar o carregador. Isso reduzirá o risco de danos no plugue elétrico e no fio.*
- *Tenha certeza de que o fio está posicionado de modo que as pessoas não pisem, não tropecem nele ou que fique sujeito a danos ou estiramento.*
- *Não use uma extensão elétrica, a menos que seja absolutamente necessário. Uso de extensão elétrica imprópria pode resultar em riscos de incêndio, choque elétrico ou eletrocussão.*
- *Não coloque qualquer objeto em cima do carregador ou o coloque sobre uma superfície macia que possa bloquear as aberturas de ventilação e resulte no aquecimento interno excessivo. Posicione o carregador em uma posição longe de qualquer fonte de aquecimento. O carregador é ventilado através das aberturas na parte superior e inferior do invólucro.*
- *Não opere o carregador com o plugue ou o fio danificado. Substitua-os imediatamente.*
- *Não opere o carregador se esse teve um choque brusco, queda ou qualquer outro tipo de danos. Entregue a um centro de assistência técnica autorizado.*
- *Não desmonte o carregador; entregue a um centro de assistência técnica autorizado, se for necessária assistência técnica ou reparo. Uma remontagem incorreta pode resultar em riscos de choque elétrico, eletrocussão ou incêndio.*
- *Desconecte o carregador da tomada antes de qualquer tipo de limpeza. Isto reduzirá o risco de choque elétrico. Remover a bateria não reduzirá esse risco.*
- *NUNCA tente conectar dois carregadores juntos.*
- *O carregador é projetado para operar com energia elétrica convencional (consulte especificações do carregador). Não tente usar em qualquer outra voltagem. Isso não se aplica ao carregado veicular.*

1.9 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES PARA TODAS AS BATERIAS

Quando encomendar sua bateria, se certifique que inclui o número do catálogo e a voltagem.

A bateria não está completamente carregada na entrega. Antes de usar a bateria e o carregador, leia as instruções de segurança abaixo. Depois, siga os procedimentos de carregamento descritos.

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES

- Não carregue ou use bateria em atmosferas explosivas, como na presença de poeira, gases ou líquidos inflamáveis. Inserir ou remover a bateria do carregador pode inflamar poeiras ou vapores.
- Nunca force a bateria dentro do carregador. Não modifique a bateria de qualquer forma para caber dentro de um carregador não compatível, pois ela pode se romper e causar lesões corporais graves.
- Carregue os conjuntos de bateria somente em carregadores DEWALT®.
- NÃO espirre ou a mergulhe em água ou outros líquidos.
- Não armazene ou use a ferramenta e a bateria em locais onde a temperatura pode alcançar ou exceder 40 °C (104 °F) (barracões ou construções metálicas no verão).
- Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos de metal, como clips de metal, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos que podem fazer uma conexão de um terminal para outro.
- Não jogue fora as baterias dentro de água.



ATENÇÃO: Nunca tente abrir a bateria por qualquer motivo. Se o invólucro da bateria estiver rachado ou danificado, não a insira no carregador. Não despedace, derrube ou danifique a bateria. Não use a bateria ou o carregador, se ela tiver sido batida bruscamente, derrubada, passada por cima ou danificada de qualquer forma (isto é, perfurada por um prego, batida com um martelo ou pisada). Isso pode causar choque elétrico ou eletrocussão. As baterias devem ser devolvidas à assistência técnica para reciclagem.



ADVERTÊNCIA: Risco de incêndio. Não armazene ou carregue a bateria de modo que objetos metálicos possam entrar em contato com terminais de bateria. Ao transportar baterias, tenha certeza de que os terminais de bateria estejam protegidos e bem isolados de materiais que possam entrar em contato com eles e causar um curto-circuito.



CUIDADO: Quando não estiver sendo usada, coloque a ferramenta deitada na lateral em uma superfície estável, onde não provoque riscos de cair ou de se tropeçar nela. Algumas ferramentas com baterias grandes ficarão de pé sobre a bateria, mas podem ser facilmente derrubadas.

1.10 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS PARA ÍON DE LÍTIO (LI-ION)

1. **Não queime a bateria mesmo que ela esteja muito danificada ou completamente gasta.** A bateria pode explodir e se incendiar. Gases tóxicos e materiais são exalados ao se queimar baterias de íon de lítio.
2. **Se a substância dentro da bateria entrar em contato com a pele, lave imediatamente a parte afetada com sabão e água.** Se o líquido da bateria entrar nos olhos, enxágue com água os olhos abertos por 15 minutos até a irritação acabar. Se for necessário procurar um médico, informe-o que o eletrólito da bateria é composto por uma mistura de carbonatos orgânicos líquidos e sais de lítio.
3. **Substâncias internas das pilhas podem causar irritação respiratória.** Vá para um lugar com ar fresco. Se os sintomas persistirem, procure um médico.



ATENÇÃO: Risco de explosão. O líquido da bateria pode se inflamar ao ser exposto a faíscas ou chamas.

1.11 RISCOS RESIDUAIS

Apesar da aplicação das normas de segurança relevantes e a implementação de dispositivos de segurança, certos riscos residuais não podem ser evitados. Esses são:

- Perda de audição
- Risco de lesões corporais devido a partículas suspensas
- Risco de queimaduras devido ao aquecimento de partes acessórias durante a operação.
- Risco de lesões corporais devido ao uso prolongado.

1.12 RÓTULOS E SÍMBOLOS

Marcações na Ferramenta

POSIÇÃO DO CÓDIGO DE DATA: O Código de Data, que inclui o ano, mês e local de fabricação, está impresso na superfície do invólucro que forma a junta de montagem entre a ferramenta e a bateria.

Rótulos no carregador e na bateria

Além dos pictogramas utilizados neste manual, os rótulos no carregador e na bateria mostram os seguintes pictogramas.

	Ler o manual de instrução antes do uso.		Não exponha a água.
	Ler o manual de instrução antes do uso.		Substitua fios defeituosos imediatamente.
	Bateria carregando.		Carregue apenas entre 4° C e 40° C.
	Bateria carregada.		Descarte as baterias com o devido cuidado ao meio ambiente.
	Desligamento da carga por aquecimento/esfriamento alto.		O conjunto de bateria não pode ser incinerado.
	Cargas de conjuntos de bateria íon de lítio.		Veja Dados Técnicos sobre o tempo de carga.
	Somente para uso em local interno.		Não use baterias danificadas.
	Carregue a bateria da DEWALT®/PO-P®Avdel® somente com carregadores designados da DEWALT®/POP®Avdel®. Carregar outras baterias, que não sejam DEWALT®/POP®Avdel®, com carregador DEWALT®/POP®Avdel® pode fazer com que explodam ou cause situações perigosas.		Seu carregador DEWALT® é duplamente isolado de acordo com a EN60335; portanto não é necessário aterramento.

**Uma das políticas da STANLEY Engineered Fastening
é desenvolver e aperfeiçoar continuamente o produto,
por isso nos reservamos o direito de mudar as especificações
de qualquer produto sem aviso prévio.**

2. ESPECIFICAÇÕES

NÃO DEVEM SER REALIZADOS SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA TRABALHOS DE MANUTENÇÃO OU SERVIÇOS, EXCETO A TROCA DO EQUIPAMENTO DO NARIZ.

2.1 DADOS TÉCNICOS

2.1.1

		NB08PT-18
Voltagem	V	18 nom. /20 máx.
Tipo		3
Tipo de bateria		Íon de lítio
Peso (sem a bateria)	Kg	1,94
L _{pa} (pressão de som)	dB(A)	73,6
K _{pa} (incerteza de pressão sonora)	dB(A)	3
L _{wa} (potência sonora)	dB(A)	84,6
K _{wa} (incerteza da potência sonora)	dB(A)	3

Valores totais de vibração (soma vector triax) determinado de acordo com EN 60745-1:

Valor de emissão de vibração ah

Ah =	m/s ²	< 2.5
Incerteza K =	m/s ²	1,5

2.1.2

Modelo		NB08PT-18 2.0 Ah	NB08PT-18 4.0 Ah
Peso	Kg [lbs]	2.3 [5.08]	2.6 [5.75]
Comprimento	mm [in]	358 [14.1]	358 [14.1]
Altura	mm [in]	252 [9.9]	272 [10.7]
Curso	mm [in]	8,5 [0,335]	8,5 [0,335]
Força de Tração	N [lbf]	18.000 [4047]	18.000 [4047]
Faixa da porca	diâmetro nominal mm [in]	M3 a M10	

2.1.3.

Bateria*		NA	JP/QW/GB/XE/XD/KR/A9	
Tipo de bateria		Íon de lítio	Íon de lítio	
Voltagem	V _{CC}	20 máx	18 nom	
Capacidade	Ah	2,0/4,0	2,0/4,0	
Peso	Kg	0,35/0,61	0,35/0,61	
Duração de carga**	min	30/60	30/60	
Carregador**		NA	JP	QW/GB/XE/XD/KR
Tipo de bateria		Íon de lítio	Íon de lítio	Íon de lítio
Bateria tipo alimentação voltagem	V _{CA}	120	100	230
Frequência de entrada	Hz	60	50/60	50
Peso	Kg	0,50	0,50	0,50

Fusíveis		
Europa	Ferramentas de 230 V	10 Amperes. Corrente elétrica
Grã Bretanha e Irlanda	Ferramentas de 230 V	3 Amperes nos plugues

*Ferramentas das séries PB são compatíveis com baterias deslizantes de íon de lítio de máx. 18V nom./20V DEWALT®

**Duração de carga é baseada nas unidades de carga da DCB115 DEWALT®

2.1.4

Porcas estimadas por carga			
	Diâmetro Nom. porca mm [in]	Bateria de 2,0Ah	Bateria de 4,0Ah
NB08PT-18	M3	1.300	2.600
	M4	1.300	2.600
	M5	1.200	2.400
	M6	900	1.800
	M8	600	1.200
	M10	500	1.000

Nota: Esses valores são listados como um guia apenas e estimados baseados em uma bateria de carga cheia. Os resultados podem variar dependendo do material da porca, da condição da bateria/ferramenta e do ambiente de trabalho

2.2 ESPECIFICAÇÕES DE APLICAÇÃO

Tipo de porca	CAPACIDADE DE POSICIONAMENTO					
	NB08PT-18					
	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Eurosert®	•	•	•	•	•	•
Thin Sheet Nutsert®	•	•	•	•	•	•
DK/DL	•	•	•	•	•	•
Euro Hexsert®/ Hexsert®	•	•	•	•	•	•
High Strength Hexsert®				•	•	
Squaresert®			•	•	•	
Porca padrão (Aço)	•	•	•	•	•	•
Porca padrão (Alumínio)	•	•	•	•	•	•
Porca padrão (Aço inoxidável)	•	•	•	•	•	
Porca cega	•	•	•	•	•	
Porca sextavada	•	•	•	•	•	•
Todas as porcas sexta- vadas				•		
Porca tetra		•	•	•	•	
Porca recartilhada		•	•	•	•	
Porca de ajuste		•	•	•		
Porca canelada				•		
Porca de tubo				•		
Parafuso HB				•		
Parafuso HB para tubo redondo				•		

Nota:

O controle de força pode ser usado apenas para os seguintes tamanhos
M6 de alumínio ou mais (exceto para porca canelada)
M5 de aço ou mais
M5 de aço inoxidável ou mais

2.3 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Essa embalagem contém:

NB08PT-18-#####**	Qtd
Ferramenta de instalação com mandril M6 e nariz	1pc
Conjunto de Bateria	*
Carregador	*
Mandris M4, M5 e M8 e nariz	1 conjunto
Manual de instruções	1pc

*A quantidade e o tipo de bateria de íon de lítio depende do Número do Modelo e da região onde o produto é vendido. Contate seu revendedor para obter detalhes e opções.

** Se o Número do Modelo adquirido é uma ferramenta sem extra, então apenas a ferramenta de instalação sem fio poderá ser fornecida com um conjunto padrão M6.

2.4 LISTA DE COMPONENTES PRINCIPAIS (para o desenho de vista explodida da ferramenta e lista de materiais, por favor consulte o manual de manutenção)

O desenho da **NB08PT-18** pode ser encontrado no interior da **capa da frente**

A	Mandril	M	Lâmpada do carregador
B	Nariz	N	Carregador
C	Contraporca	O	Conexão do carregador da bateria
D	Invólucro do nariz	P	Bloqueio do mandril
E	Porca do invólucro do nariz	Q	Caixa do cabeçote de impulso rotativo
F	Fixação do acessório do gancho	R	Cabeçote de impulso rotativo
G	Invólucro do motor	S	Alavanca FR
H	Saída de exaustão	T	Invólucro do mastro
I	Empunhadura	Y	Porca
J	Interruptor		
K	Conjunto de Bateria		
L	Manual		

2.5 ACESSÓRIOS OPCIONAIS



ATENÇÃO: Como nenhum outro acessório, além daqueles oferecidos pela STANLEY Engineered Fastening, foi testado com esse produto, o uso de outros acessórios com essa ferramenta pode ser perigoso. Para reduzir o risco de lesões corporais, use apenas acessórios recomendados da STANLEY Engineered Fastening com esse produto. Consulte seu vendedor para obter mais informações sobre os acessórios apropriados.



ATENÇÃO: Para reduzir o risco de lesões corporais sérias, desconecte a bateria antes fazer quaisquer ajustes ou remover/installar fixações ou acessórios.

Para uma lista de completa do nariz ou de outros acessórios disponível para as série PB, por favor visite nossa página da Internet <http://www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library>

3. USO E CONFIGURAÇÃO DA FERRAMENTA

O NB08PT-18 foi projetado para instalar rebites cegos STANLEY Engineered Fastening.

NÃO USE a ferramentas na presença de umidade ou de gases e líquidos inflamáveis.



LEIA TODAS AS ADVERTÊNCIAS E INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ANTES DE COLOCAR SUA FERRAMENTA EM SERVIÇO.

Segurança Elétrica

O motor elétrico foi projetado para uso de somente uma voltagem. Sempre verifique se a voltagem da bateria corresponde à voltagem na placa de identificação. Também tenha certeza de que a voltagem de seu carregador corresponde a de sua rede elétrica.



Seu carregador **DEWALT®** é duplamente isolado de acordo com a EN60335; portanto não é necessário o fio de aterramento.

Uso do Cabo de Extensão

Não se deve usar um fio de extensão a não ser que seja extremamente necessário. Use uma extensão aprovada e compatível com a entrada de energia elétrica do seu carregador (veja Dados Técnicos). O tamanho mínimo do condutor é 1 mm²; o comprimento máximo é de 30 m.

Ao usar um enrolador de cabos, sempre o desenrole completamente.

Antes do Uso

- Selecione o nariz com o tamanho correto e instale-o

- Se certifique que a bateria está completamente carregada
- Inserir a bateria dentro da ferramenta

4. INSTRUÇÕES OPERACIONAIS



Sempre use proteções auriculares e oculares apropriadas todas as vezes que usar o equipamento de instalação.



ATENÇÃO: Antes de ajustar sua ferramenta, sempre remova a bateria.

4.1 NARIZ

O desenho do **NB08PT-18** pode ser encontrado no interior da **capa da frente**
Montagem do mandril e nariz (fig. 4,5,6)

- Selecione o mandril (A) e o nariz (B) corretos para a porca cega (Y) ser instalada. Consulte o Manual de Acessórios para o uso apropriado do equipamento do nariz.
- Solte a porca do invólucro do nariz (E) e remova o invólucro do nariz (D).
- Pressione o bloqueio do mandril (P), solte e remova o mandril (A).
- Aparafuse o mandril (A) correto no cabeçote de impulso rotativo (R) enquanto pressiona o bloqueio do mandril (P). Bloqueie o mandril (A)
- Solte a contraporca (C), desaparafuse e remova o nariz (B) e a contraporca (C)
- Aparafuse a contraporca (C) no nariz (B) correta e aparafuse a contraporca (B) no invólucro do nariz (D) levemente.
- Ajuste a posição do nariz (B) de acordo com a porca cega (Y) a ser instalada. O comprimento do mandril saindo do topo da porca cega (Y) deve ser de 0-0,5 mm.
- Aperte a contraporca (C) com uma chave corretamente.

4.2 CARREGADORES

Essa ferramenta utiliza um carregador **DEWALT®**. Leia todas as instruções de segurança antes de utilizar seu carregador. O carregador não precisa de ajustes e foi projetado para ser operado da forma mais fácil possível.

Procedimento Operacional (Fig. 2)

- Conecte o carregador da tomada antes de inserir a bateria. (Consulte as Especificações do Carregador na Seção 2)
- Insira a bateria (K) dentro do carregador, se certifique que ela está completamente assentada no carregador. A luz vermelha (carregando) piscará continuamente indicando que o processo de carregamento se iniciou.
- Quando a carga estiver completa, a luz vermelha ficará acesa continuamente. As baterias estarão completamente carregadas e poderão ser usadas naquele momento ou deixadas no carregador.
NOTA: Para garantir a performance máxima e a vida da bateria de íon de lítio, se deve carregar antes do primeiro uso.

Processo de Carga

Consulte a tabela abaixo para verificar o nível de carga da bateria.

Indicadores de carga:		
	carregando	
	completamente carregada	
	retardamento por conjunto de aquecimento/esfriamento*	

*A luz vermelha continuará piscando, mas uma luz amarela fica acesa durante essa operação. Quando a bateria alcançar uma temperatura adequada, a luz amarela se apagará e o carregador reiniciará o procedimento de carga.

Esse carregador não carrega um conjunto de bateria danificado. O carregador indica se a bateria estiver com defeito, não acendendo.

NOTA: Isso pode significar um problema com um carregador.

Se o carregador indicar um problema, envie a bateria e o carregador para serem testados em uma assistência técnica autorizada.

Desligamento por Aquecimento/Esfriamento Alto

Se o conector detecta uma bateria que está quente ou fria demais, ele automaticamente iniciará um desligamento por aquecimento/esfriamento alto, parando a carga até que a bateria alcance a temperatura apropriada. O carregador então se comuta automaticamente para o modo de carga do conjunto da bateria. Este recurso assegura a vida máxima da bateria. Um conjunto de bateria frio é carregado aprox. na metade do tempo de uma bateria quente. As baterias serão carregadas no nível mais baixo por todo o ciclo de carga e não voltarão ao nível máximo, mesmo se elas se aquecerem.

Baterias de Íon de Lítio

As ferramentas das séries PB da STANLEY Engineered Fastening de baterias de íon de lítio foram projetadas com um Sistema de Proteção Eletrônica que protegerá a bateria contra sobrecarga, sobreaquecimento ou descarga profunda.

A ferramenta se desligará automaticamente se o Sistema de Proteção Eletrônica se acionar. Se isso ocorrer, coloque a bateria de íon de lítio no carregador até que esteja completamente carregada.

4.3 BATERIAS

A ferramenta foi projetada para ser operada especificamente com baterias de íon de lítio de máx. 18V/20V DEWALT®.

Inserção e remoção da bateria da ferramenta (Fig. 3)

NOTA: Para obter os melhores resultados, se certifique que o conjunto de bateria está completamente carregado. A ferramenta se desligará quando a bateria estiver completamente descarregada.

PARA INSTALAR A BATERIA DENTRO DO PUNHO

- Alinhe a bateria (K) com as ranhuras dentro da empunhadura da ferramenta (Fig. 3).
- Deslize-a dentro da empunhadura até que a bateria esteja assentada na ferramenta e não desencaixe.

COMO REMOVER O CONJUNTO DA BATERIA DA EMPUNHADURA

- Pressione o interruptor de liberação das baterias e puxe-as firmemente a para fora da empunhadura da ferramenta.
- Insira a bateria dentro do carregador, como descrito, na seção do carregador deste manual.

Recomendações de Armazenagem

- O melhor local de armazenagem é um lugar frio e seco, longe da luz do sol e de calor ou frio excessivo. Para garantir a performance e a vida máxima das baterias, guarde-as em temperatura ambiente, se não estiverem sendo usadas.
- Para uma armazenagem por um longo período de tempo, se recomenda guardar a bateria completamente carregada em um lugar seco e fora do carregador para obter resultados otimizados.

NOTA: Baterias não devem guardadas completamente descarregadas. O conjunto de bateria deve ser recarregado antes do uso.

5. PROCEDIMENTO OPERACIONAL



ADVERTÊNCIA: Sempre respeite todos os avisos e instruções de segurança.



ATENÇÃO: Para reduzir o risco de lesões corporais sérias, desconecte a bateria antes fazer quaisquer ajustes ou remover/instalar fixações ou acessórios.



ADVERTÊNCIA: Para reduzir o risco de lesões corporais graves, SEMPRE posicione as mãos corretamente.



ADVERTÊNCIA: Para reduzir o risco de lesões corporais graves, SEMPRE segure a ferramenta de modo seguro para prevenir uma reação brusca

5.1 POSIÇÃO ADEQUADA DAS MÃOS

Para se ter uma posição adequada, é necessário segurar com uma das mãos o punho (I), Fig. 1.

5.2 OPERAÇÃO DA FERRAMENTA

Instalando uma porca cega (fig. 7,8,9)

Leia um Manual de Telas de Toque para conhecer os detalhes sobre como usar uma tela de toque.

Por favor, visite nossa página de internet <http://www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library>

Para instalar uma porca cega

- Alterne a alavanca FR (S) para “Curso lateral” do lado esquerdo para o lado direito da frente da ferramenta. (Apenas a primeira operação)
- Puxe a chave (J) uma vez para ligar a energia da tela e voltar para o início.
- Ajuste o curso e a força da porca com a aplicação a ser instalada na tela. (Apenas a primeira operação)
- Pressione o mandril (A) com porca (Y) para montar a porca no nariz (B)
*Não coloque a porca na aplicação antes de montar no nariz (B)
- Posicione a ferramenta e insira-a no orifício da aplicação (fig.8)
- Puxe e libere a chave (J) (fig. 9).
- Assim que a porca (Y) tiver sido ajustada completamente, a ferramenta retorna automaticamente para o início.

Removendo uma porca presa (retirada forçada)

- Toque o ícone Retirada forçada na tela de toque para retornar ao início.
OU
- Alterne a alavanca FR (S) para “Curso de saída lateral” do lado direito para o lado esquerdo da frente da ferramenta.
- Continue puxando a chave até que uma porca seja removida e libere a chave.
- Alterne a alavanca FR (S) para “Curso lateral” do lado direito para o lado esquerdo da frente da ferramenta para o próximo ajuste.

Função de reposição (Fig. 3,9)

Se a ferramenta não voltar a sua posição inicial após soltar o botão ou parar após o ajuste de curso, remova a bateria, reinsira, repita a etapa anterior e puxe a chave (J) para ligar novamente.

Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica local.

6. MANUTENÇÃO DA FERRAMENTA

6.1 FREQUÊNCIA DE MANUTENÇÃO

Item	Frequência
Inspeção Geral da Ferramenta	Diariamente
Limpe e lubrifique o mandril	Diariamente
Lubrifique a caixa do cabeçote de impulso rotativo e o cabeçote de impulso rotativo	1.000 porcas
Limpeza & lubrificação do fuso de rosca trapezoidal e rolamento axial	50.000 porcas*
*Se recomenda contatar uma assistência técnica autorizada	

6.2 LIMPEZA



SEMPRE use proteções auriculares e oculares apropriadas todas as vezes que usar o equipamento

Exterior da Ferramenta

Mantenha as aberturas de ventilação de escape do motor sem escova (H) sem poeira e sujeira. Se necessário, use um pano úmido e macio para remover a poeira e sujeira das saídas de exaustão. Retire a sujeira e poeira do compartimento da ferramenta elétrica usado ar seco toda vez que notar sujeira sendo absorvida pelas ou em torno das aberturas coleta e em torno das saídas de exaustão (H).



ATENÇÃO: Use proteções aprovadas para os olhos e máscaras contra poeira ao realizar este procedimento.



ATENÇÃO: Nunca use solventes ou outros produtos químicos para a limpeza das partes não metálicas da ferramenta. Esses produtos químicos podem enfraquecer os materiais utilizados nestas partes. Use um pano umedecido apenas com água e sabão neutro. Nunca use qualquer tipo de líquido dentro da ferramenta; nunca mergulhe qualquer parte da ferramenta dentro de um líquido.

Limpeza do mandril (Fig. 4 & 5)

- Remova a bateria (K) da ferramenta. (fig.3).
- Solte a porca do invólucro do nariz (E). Remova o invólucro do nariz (D).
- Limpe o mandril (A) usando uma escova de metal para remover pó de metal ou detritos.
- Lubrifique pulverizando um óleo lubrificante na rosca e não-rosca do mandril (A).
- Aparafuse a porca do invólucro do nariz (E) no alojamento do mastro (T).

Lubrifique a caixa do cabeçote de impulso rotativo e o cabeçote de impulso rotativo (fig. 5)

- Remova a bateria (K) da ferramenta. (fig.3).
- Solte a porca do invólucro do nariz (E). Remova o invólucro do nariz (D).
- Lubrifique pulverizando um óleo de lubrificação entre o cabeçote de impulso rotativo (R) e caixa do cabeçote de impulso rotativo (Q) a cada 1.000 porcas.
- Aparafuse a porca do invólucro do nariz (E) no alojamento do mastro (T).

Instruções de Limpeza do Carregador



ATENÇÃO: Risco de choque. Desconecte o carregador da tomada antes de limpar.

Sujeira e graxa podem ser removidas do exterior do carregador usando-se um pano ou uma escova não metálica macia.

NÃO USE água nem soluções de limpeza.

6.3 PEÇAS DE REPOSIÇÃO – FERRAMENTAS

Para peças de reposição, consulte os manuais de manutenção específicos, que podem ser encontrados na nossa página da Internet em: <http://www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library>

6.4 CONJUNTO DE BATERIA RECARREGÁVEL

Esta bateria de vida longa pode ser recarregada quando não estiver gerando energia suficiente para as tarefas que foram facilmente realizadas anteriormente. No fim de sua vida útil, descarte-a com os devidos cuidado ao meio ambiente:

- Descarregue completamente a bateria antes de removê-la da ferramenta.
- Baterias de íon de lítio são recicláveis. Leve-as para o seu revendedor ou um posto de reciclagem local. As baterias recolhidas serão recicladas ou descartadas de forma apropriada.

6.5 PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

Coleta seletiva. Esse produto não pode ser descartado no lixo residual comum.



Se desejar um dia substituir o seu produto STANLEY Engineered Fastening ou não quiser mais usá-lo futuramente, então não o descarte no lixo doméstico comum. Leve-o a um posto de coleta seletiva.

Coleta seletiva de produtos e embalagens usadas permite que materiais sejam reciclados e reutilizados novamente. A reutilização de materiais reciclados ajuda a prevenir a poluição ambiental e reduzir a demanda de matéria-prima.



Os órgãos de regulamentações locais podem fornecer a coleta seletiva de produtos elétricos domésticos, em lixeiras municipais ou pelo vendedor ao comprar um produto novo.

Você pode encontrar um representante autorizado de assistência técnica mais próximo de vosso local, contactando a sede mais próxima da STANLEY Engineered Fastening no endereço indicado neste manual. Ou acessar a página da internet para obter uma lista de representantes autorizados de assistência técnica da STANLEY Engineered Fastening e detalhes completos de assistência pós-venda e contatos em: **www.StanleyEngineeredFastening.com**

7. 8 DE DEZEMBRO DE 2020 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Original

Nós, **STANLEY Engineered Fastening, Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPÃO**, declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que esse produto:

Descrição

Ferramenta elétrica

Marca/Modelo

STANLEY® Assembly Technologies / NB08PT-18

Nº Serial

ao qual esta declaração se refere, está em conformidade com a seguinte legislação:

2006/42/CE	A Diretriz de Máquinas
2014/30/UE	Diretriz de Regulamentos de Compatibilidade Eletromagnética (CEM)
2014/53/UE	Diretiva de Equipamentos Rádio
2011/65/UE	RoHS Restrição de Substâncias Perigosas

E as normas:

IEC 60745-1: 2006 com desvio EN	EN 55014-2: 2015	EN 301 489-17: 2017	EN 62479: 2010
IEC 60745-2-16: 2008 com desvio EN	EN 62233: 2008	EN 300 328: 2016	EN 50566: 2017
EN55014-1: 2017	EN 301 489-1: 2019	EN 62209-2: 2010	

A documentação técnica está compilada em conformidade com o Anexo 1, seção 1.7.4.1, em acordo com a 2006/42/CE.

Assinado e em representação de:

Toyohashi, Aichi, Japão

8 de Dezembro de
2020



Local de publicação

Data de publicação

Nobuharu Naitoh, Director I&D Engineering

8. DECLARAÇÃO SOBRE RÁDIO

Esse equipamento está de acordo com o requisito CE de exposição a radiação determinadas para ambientes não controlados. Os usuários finais devem cumprir as instruções específicas de operação para cumprir a conformidade com exposição a RF.

8.1 ESPECIFICAÇÕES PARA RÁDIO

Essa ferramenta tem um módulo RF (ESP32-WROOM-32 by Espressif, código FCC: 2AC7Z-ESPWROOM32, código IC: 21098-ESPWROOM32) e opera nas condições infra.

Wi-Fi : 2,412MHz~2,472MHz, 13dBm, DSSS e OFDM

Bluetooth : 2,402MHz~2,480MHz, 4dBm

Tem uma antena impressa com ganho de 2dBi que está integrado no módulo RF (ESP32-WROOM-32).

Oscilador: RF: 40MHz, Módulo de triagem: *25MHz(for MC), 32.768kHz(para RTC)

*25MHz é multiplicado por 180MHz máximo na CPU.

8.2 DECLARAÇÃO FCC

Esse dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC.

A operação está sujeita às duas condições seguintes:

- (1) esse dispositivo não pode causar interferência prejudicial e,
- (2) esse dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar uma operação indesejada.

Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente por a parte responsável por a conformidade pode invalidar a autoridade para poder operar o equipamento.

Esse equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital da Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não tem garantia de que não ocorre interferência em uma instalação específica. Se esse equipamento realmente causar interferências prejudiciais na recepção de rádio e televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário deve tentar corrigir as interferências realizando uma ou mais das medições seguintes ações:

- Reoriente ou reposicione a antena de recepção em outra posição.
- Aumente a distância de separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele, ao qual o adaptador está conectado.
- Consulte o fornecedor ou um técnico de rádio/televisão para obter ajuda.

Esse equipamento está de acordo com os limites de exposição RF para ambientes não controlados. Para manter sua conformidade com os requisitos de exposição RF da FCC, evite contato direto com a antena de transmissão durante a transmissão.

8.3 DECLARAÇÃO IC (ISED)

Esse dispositivo está de acordo com os RSS isento de licença de Industry Canada. A operação está sujeita às duas condições seguintes:

- (1) Esse dispositivo não pode causar interferência; e
- (2) Esse dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar uma operação indesejada.

Esse EUT está de acordo com SAR para limites de exposição da população geral/exposição não controlada em IC RSS-102, e foi testado de acordo com os métodos de medição e procedimentos especificados em IEEE 1528 e IEC 62209.

O equipamento deve se instalar e operar o mais afastado possível do corpo do operador, ou configure o dispositivo para potência baixa se tem essa função disponível.

9. PROTEJA O SEU INVESTIMENTO!

9.1 GARANTIA DA FERRAMENTA STANLEY ENGINEERED FASTENING

A STANLEY Engineered Fastening garante que todas as ferramentas elétricas foram fabricadas com cuidado e que serão livres de defeito em material e mão-de-obra em uso e serviços normais durante um período de um(1) ano.

Estenderemos a garantia da sua ferramenta (excluindo baterias e carregador) de um (1) a dois (2) anos, se registrá-la on-line. (Consulte a Seção 9.2 no fundo da página.)

A garantia da rebidadeira aplica-se ao primeiro comprador da máquina e para apenas para o seu uso original.

Exclusões:

Uso e desgaste normal.

Manutenções periódicas, reparos e reposições de peças devido ao uso e ao desgaste normal estão excluídos da cobertura da garantia.

Abuso & Uso Indevido.

Defeitos ou danos que resultam de operação incorreta, armazenamento e uso indevidos ou abuso, acidente ou negligência, como danos físicos, estão excluídos da cobertura da garantia.

Modificação ou Manutenção Não Autorizada.

Defeitos ou danos causados por serviços, ajustes de testes, instalação, manutenção, alteração ou modificação de qualquer forma que não seja da STANLEY Engineered Fastening, ou seus centros de serviços autorizados são excluídos da cobertura.

Todas as outras garantias, explícitas ou implícitas, incluindo quaisquer garantias de comercialização ou adequação para qualquer propósito, estão excluídas.

Se a máquina não atende aos requisitos de garantia, devolva-a imediatamente ao nosso centro de serviços autorizados de fábrica mais próximo. Para uma lista de postos de assistência técnica autorizados da Stanley nos EUA ou Canadá, entre em contato conosco pelo número gratuito (877)364 2781.

Fora dos EUA e Canada, visite o nosso website **www.StanleyEngineeredFastening.com** para encontrar o centro de serviços STANLEY Engineered Fastening mais próximo.

A STANLEY Engineered Fastening trocará então, gratuitamente, qualquer peça ou peças, as quais apresentam defeitos devido a uma falha de material ou de fabricação e, devolverá a máquina pré-paga. Isto representa nossa obrigação única sob esta garantia. A STANLEY Engineered Fastening não é responsável, sob nenhuma circunstância, por danos consequências ou especiais causados pela compra ou uso de essa ferramenta.

9.2 REGISTRE SUA REBIDADEIRA CEGA ON-LINE

Para registrar sua garantia on-line, acesse

<http://www.stanleyengineeredfastening.com/popavdel-powertools/warranty-card>. Muito obrigado por escolher uma ferramenta da marca STANLEY Engineered Fastening's Stanley®.



STANLEY Engineered Fastening

4 Shelter Rock Lane
Danbury, Connecticut,
United States, 06810
Tel. 877 364 2781
Fax 800 225 5614



Holding your world together®

Find your closets STANLEY Engineered Fastening location on
www.stanleyengineeredfastening.com/contact
For an authorized distributor nearby please check
www.stanleyengineeredfastening.com/econtact/distributors

Manual number	Issue	C/N
TNM00339	0	201208-1

©2021 Stanley Black & Decker, Inc.

Avdel®, Avex®, Avibulb®, Avinox®, Bulbex®, Hemlok®, Interlock®, Klamp-Tite®, Monobolt®, POP®, ProSet®, Stavex® and T-Lok® are registered trademarks of Stanley Black & Decker, Inc. and its affiliates. The names and logos of other companies mentioned herein may be trademarks of their respective owners. Data shown is subject to change without prior notice as a result of continuous product development and improvement policy. Your local STANLEY Engineered Fastening representative is at your disposal should you need to confirm latest information.