



RivSmart

L'outillage de pose sur batterie
petit et léger
avec système de contrôle



Pour les rivets aveugles

jusqu'à
5,0 mm

de diamètre !

Petit. Léger. Intelligent.

*« Innovant et parfait pour le futur.
RivSmart s'intègre facilement dans
nos cycles de fabrication et per-
met d'optimiser la production en
continu grâce à ses possibilités de
documentation. »*

Rivdom devient smart. RivSmart.

Très petit, très léger et relié au monde.

Avec RivSmart, vous démarrez dans le traitement des rivets aveugles 4.0 de demain – des outils de pose de grande qualité et une technologie d'automatisation individuelle des rivets basés sur des années d'expérience dans le développement.

ERGONOMIE



1,3 kg

L'optimisation conséquente de toutes les pièces fait de RivSmart un appareil des plus convaincants vu son **très petit poids**.



Excellente ergonomie, poignée universelle caoutchoutée pour toutes les tailles de mains.



Confort accru grâce au déclencheur en rotation à force de déclenchement / course de déclenchement réduite.

Dimensions compactes.

Grâce au réservoir collecteur amovible, transparent et particulièrement robuste, découpable et par conséquent **sans concurrence en matière de maniabilité** pour les emplacements de montage les plus étroits.



Sécurité

Protection intégrée de la tige conformément à la directive machine CE

✂ maintenance sans outil



Le changement de mâchoire et de nez de pose peut être effectué rapidement, partout en toute simplicité.



hl BÜRSTENLOS BRUSHLESS



Une technologie de moteur moderne

Sans balais et sans usure.

Le nouveau moteur à courant continu BLDC sans balais garantit un très long cycle de vie, quasi sans usure. Un faible besoin en courant et une production de chaleur réduite augmentent la durée de vie des batteries ainsi que l'efficacité.

Rivdom plus
Technologie de charge



Les puissantes batteries 12 V/2,0 Ah Li-Ion se rechargent entièrement en **moins de 30 minutes** – et même à 90 % en 20 minutes env., de telle sorte que le cycle de charge est toujours plus court que la durée d'utilisation !

Le niveau de charge peut être contrôlé sur l'affichage de chaque batterie, ainsi que sur l'application et à l'écran.

Des batteries 12 V / 4,0 Ah sont disponibles en option !

Chargeur électronique rapide de qualité avec **identification automatique de la batterie utilisée**.

Les batteries 12 V, 16 V et 20 V de la famille Rivdom peuvent être chargées avec le même appareil.





Commande intelligente

RivSmart peut plus encore.

En plus de ses excellentes capacités de rivetage, RivSmart est prêt pour la connexion au monde interconnecté de la fabrication.

Commandé via
l'application
Connecté au WiFi



- Écran OLED (1,5") 5 touches
 - Commande mobile via une application Android ou iOS
 - Gestion de plusieurs appareils
 - Connexion Wifi fréquences radio 2,4 et 5 GHz
 - Programmation d'interface individuelle possible
- De nombreuses fonctions de base :
compte à rebours, différents compteurs, statistiques, tons de signalisation
 - Fonctions de service :
indication du changement de mâchoire, intervalle de maintenance, vidage du récupérateur de tiges, compteur de tâches, statistiques en direct



Contenu dans la livraison :
carte SD comme **mémoire interne** pour la lecture des données du tampon de processus, et ce même sans connexion WiFi continue.



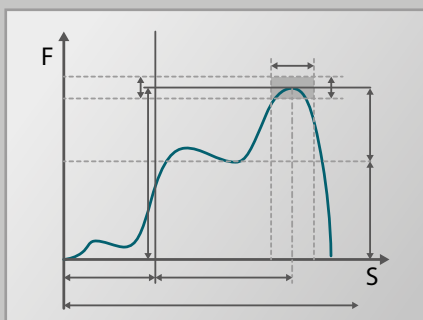
L-BOX®



Robuste et flexible

La solution d'emballage du système innovante avec plus-value.
Notre L-Boxx est compatible avec tous les L-Boxx d'autres fabricants.

Système de contrôle documenté



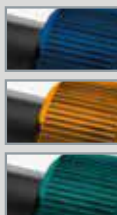
Dans la version standard, RivSmart est équipé du **système de contrôle de processus DMSD-lite**. La pose correcte du rivet peut ainsi être contrôlée après chaque processus et indiquée grâce à un tampon de processus.

La version **DMSD 2G** en option et la **version HR** avec interface SPS ou capteurs brevetés permet une documentation complète de chaque processus de rivetage avec le numéro de l'appareil, le marquage de la date, la quantité, les codes d'erreur, ainsi que diverses mesures de course et de force dans des fenêtres de processus séparées au format texte.



Informations sur le système de contrôle **DMSD 2G** aux pages 204-207

OPTIMISATION DE LA FABRICATION – en option –



Code couleur sur la collerette de fixation disponible en option pour l'**identification** du cas d'application, du poste de travail ou des employés.

Également disponible : Une plaque à monter comme le clip ceinture pour le **marquage** de l'application.



DOUILLES RALLONGÉES – en option –



Douilles avant rallongées pour les zones de rivetage profondes. Ici, comme pour la douille standard – 21 mm de diamètre seulement. Rallonges combinables.

Réglage individuel du retour



Lors de l'utilisation du **retour manuel**, le déclencheur reste actionné jusqu'au démontage du rivet. Après avoir relâché le poussoir, l'appareil retourne dans la position initiale avant.

RivSmart^{12V} dispose également d'un **mode de retour automatique**.

Dans ce cas, le déclencheur est simplement actionné, ce qui déclenche automatiquement le processus de pose. L'outil retourne alors automatiquement dans la position initiale immédiatement après la rupture de force mesurée lors du démontage du mandrin à rivet, afin de maintenir **le cycle du rivet le plus court possible**.

DÉTAILS PRATIQUES



Clip ceinture – RivSmart est ainsi toujours rapidement à portée de main



Zone de rivetage éclairée par LED



Récupérateur de tiges robuste et transparent (Différentes tailles disponibles en option !)



Boîtier en plastique pour les nez de pose

Des outils VVG professionnels pour les professionnels

Depuis des dizaines d'années, nous développons et produisons au sein du groupe HONSEL des outils de pose pour les rivets aveugles. Cette expérience et le besoin ardent de présenter aux utilisateurs des solutions innovantes pour les exigences du travail au quotidien vont bien au-delà du produit en lui-même.

Le **service VIP** pour les utilisateurs RivSmart enregistrés.

Téléchargez l'application RivSmart et enregistrez-vous dans les trente jours suivant votre achat ! **Vos avantages :**



Extension de la garantie fabricant à trois ans !



Nos experts sont à votre disposition dans le cadre de l'**assistance exclusive Pro** sur la hotline **RivSmart**, et ce gratuitement.



Service d'enlèvement et de livraison gratuit lors de la maintenance et de la réparation.

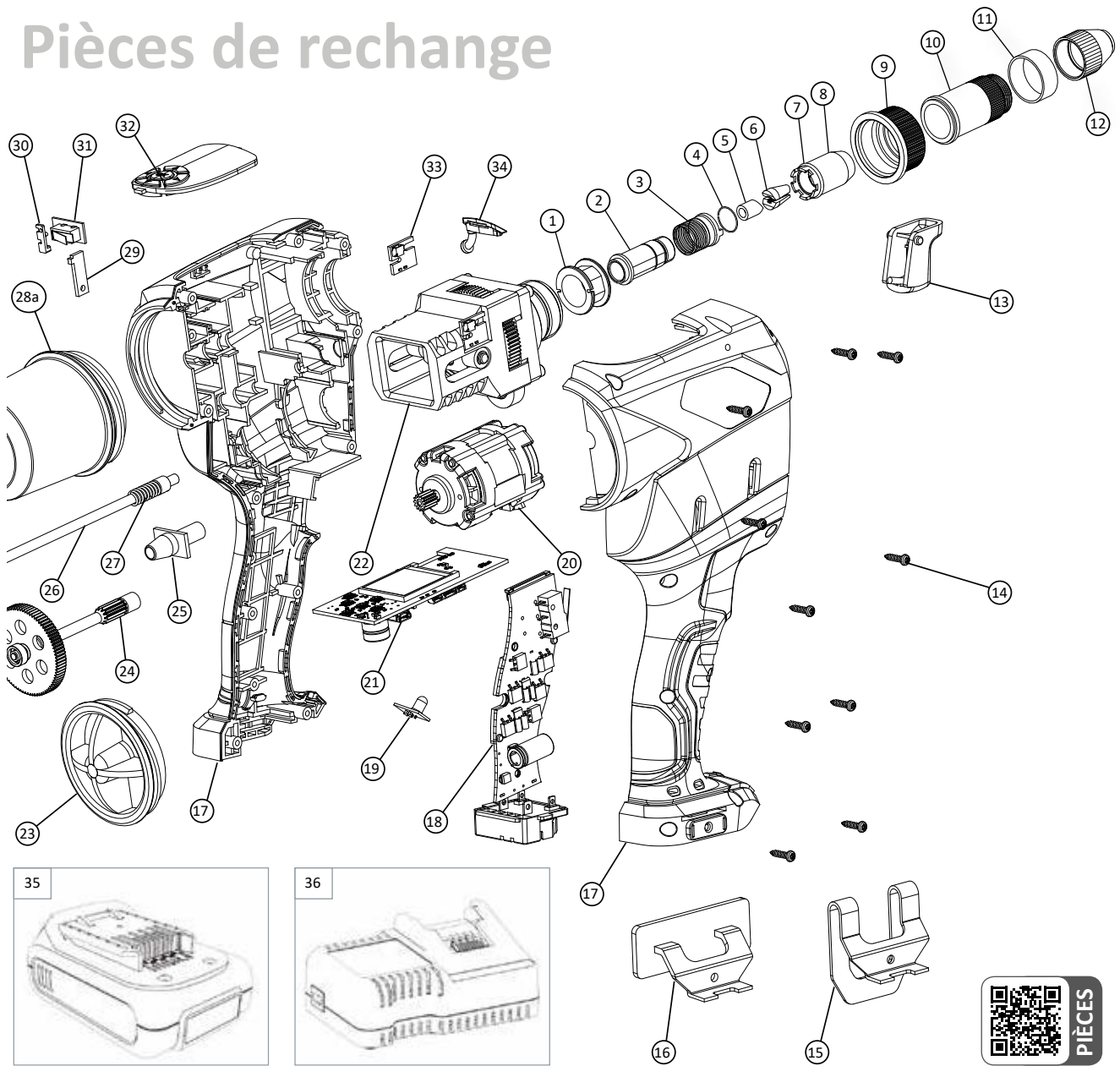


Appareils de remplacement gratuits et temps de passage réduits.



Mises à jour logicielles régulières gratuites.

Pièces de rechange



Détails



	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4	8,0
Aluminium	[Bar]								
Acier	[Bar]								
Inox	[Bar]								
Alliages en cuivre	[Bar]								



max. 3,4 mm



< 30 min.



ZUG 8 500 N



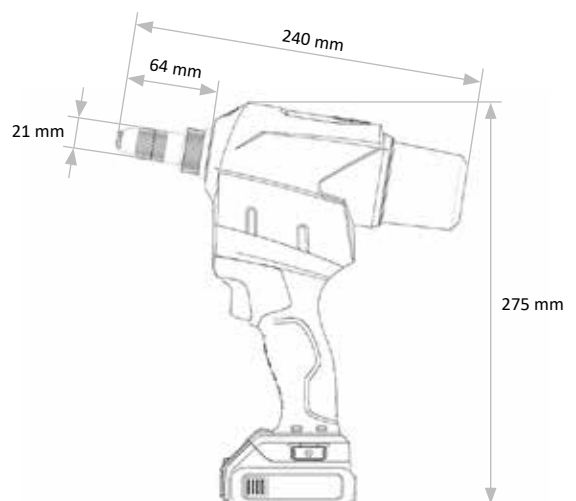
1,3 kg (avec batterie)



HUB 20 mm



Outillage de pose sur batterie RivSmart avec batterie 12 V / 2,0 Ah (nombre selon modèle), indicateur visuel du niveau de charge, 4 nez de pose standard en coffret, 1 chargeur rapide Rivdom-PLUS, récupérateur de tiges, clip ceinture, plaque de rivetage, étrier de suspension et embout de fermeture dans un L-Boxx avec bande de vente colorée.



Outil de rivetage

320.200.000.000-010-1	RivSmart <i>lite</i> avec <u>1</u> batterie 12 V / 2,0 Ah dans un L-Boxx
320.200.000.000-020-1	RivSmart <i>lite</i> avec <u>2</u> batteries 12 V / 2,0 Ah dans un L-Boxx

Accessoires

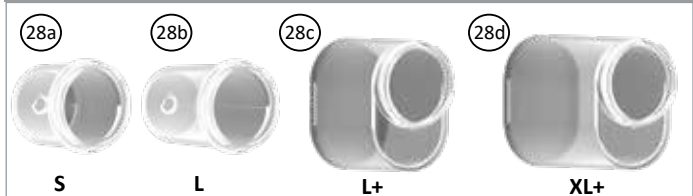
35	321.200.000.021	Batterie Li-Ion RivdomPLUS 12 V / <u>2,0 Ah</u>
p. 199	321.200.000.022	Batterie Li-Ion RivdomPLUS 12 V / <u>4,0 Ah</u>
36	321.500.000.001	Chargeur rapide 220 V pour batteries RivomPLUS (12 V / 16 V / 20 V)
p. 201	321.200.000.072	Douille avant rallongée 80 mm (longueur disponible 120 mm), les rallonges peuvent être combinées
voir infra	321.500.000.003	Station de charge multiple
voir infra	321.500.000.004	Adaptateur pour station de charge multiple pour 1 x batterie RivdomPLUS
28a	321.200.000.031	Récupérateur de tiges S (5,5 cm)
28b	321.300.100.031	Récupérateur de tiges L (8,0 cm) -livraison-
28c	321.401.000.030	Récupérateur de tiges L+ (8,0 cm)
28d	321.501.000.030	Récupérateur de tiges XL+ (11,0 cm)
p. 201	321.200.000.018	Coloré bague d'accouplement (bleu, or, rouge, noir)
15	321.200.000.006	Clip ceinture -livraison-
16	321.200.000.005	Plaque de rivetage -livraison-
23	321.401.000.004	Embout de fermeture -livraison-


Pièces détachées et d'usure

1	321.200.000.020	Anneau factice DM5D
2	321.200.000.054	Pièce intermédiaire
3	321.200.000.055	Fermeture rapide avec ressort
4	321.200.000.056	Fermeture rapide anneau de retenue
5	321.200.000.017	Douille de guidage
6	311.002.000.132	Jeu de mors (1 jeu = 2 pcs.)
7	321.200.000.010	Racleur
8	321.200.000.016	Douille de serrage
9	321.200.000.018	Bague d'accouplement (argent)
10	321.200.000.015	Douille avant
11	321.200.000.019	Caoutchouc pour bague d'accouplement
13	321.200.000.033	Déclencheur et ressort
14	321.300.100.041	Vis de boîtier (1 jeu = 10 pcs.)
17	321.200.000.032	Boîtier (gauche + droite)
18	321.210.000.044	Électronique de puissance
19	321.200.000.040	LED
20	321.200.000.001	Moteur BLDC
21	321.200.000.041	Électronique de commande
22	321.200.000.000	Réducteur complet
24	321.200.000.003	Arbre du pignon
25	321.200.000.043	Sortie de tige arrière
26	321.200.000.049	Tube d'évacuation des clous avec joint
27	321.200.000.014	Ressort de compression
29	321.200.000.051	Protection de la tige – plaque de recouvrement
30	321.200.000.050	Protection de la tige – levier et ressort
31	321.200.000.052	Protection de la tige – interrupteur et câble
32	321.200.000.034	Protection d'écran avec touches
33	321.200.000.068	Capteur à effet Hall électronique
34	321.200.000.035	Cache de carte SD
sans fig.	321.300.100.039	Vis pour l'électronique de puissance

Nez de pose

12	321.200.000.122	Nez de pose standard 2,4 mm
	321.200.000.123	Nez de pose standard 3,0 / 3,2 mm
	321.200.000.124	Nez de pose standard 4,0 mm
	321.200.000.125	Nez de pose standard 4,8 / 5,0 mm
	321.200.000.132	Nez de pose de retenue 2,4 mm
Voir en haut à droite	321.200.000.134	Nez de pose de retenue 3,0 / 3,2 mm
	321.200.000.136	Nez de pose de retenue 4,0 mm
	321.200.000.138	Nez de pose de retenue 4,8 / 5,0 mm
sans figure	321.200.932.070	Nez de pose allongé (7mm) 3,0 / 3,2 mm
	321.200.940.070	Nez de pose allongé (7mm) 4,0 mm
	321.200.950.070	Nez de pose allongé (7mm) 4,8 / 5,0 mm
sans figure	321.200.932.200	Nez de pose allongé (20mm) 3,0 / 3,2 mm
	321.200.940.200	Nez de pose allongé (20mm) 4,0 mm
	321.200.950.200	Nez de pose allongé (20mm) 4,8 / 5,0 mm
sans figure	321.200.000.511	Nez de pose de façade rivet aveugle 5,0 mm à tête large 11,0 mm
	321.200.000.514	Nez de pose de façade rivet aveugle 5,0 mm à tête large 14,0 mm
	321.200.000.516	Nez de pose de façade rivet aveugle 5,0 mm à tête large 16,0 mm
	321.200.000.524	Nez de pose de façade rivet aveugle 5,0 mm à tête large 24,0 mm
sans fig.	321.200.008.401	Nez de pose rivet aveugle FERRO-BOLT 4,8 mm

Container⁴

Charge⁴
