

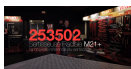
# 2535 : Presse à sertir électro-mécanique Viper® M21+

## Les + produit :

**La plus légère de sa catégorie : seulement 2,2 kg** avec sa batterie : poids minimisé pour améliorer le confort de l'utilisateur.

**Cycle sécurisé : contrôle électronique** du cycle de sertissage avec adaptation automatique de l'effort exercé.

**Modulable** : pour travailler avec des inserts ou des mini-pinces.



## Description

Sertisseuse électro-mécanique 20 kN sur batterie, avec retour automatique du piston.

### Une machine pour 2 solutions :

Utilisation avec les mini-pinces : très compactes et légères, elles permettent de sertir dans les endroits les plus confinés et entre les collecteurs.

Utilisation avec la pince-mère et des inserts : peu encombrants, ils sont très pratiques à stocker, à transporter, et très légers à l'utilisation.

Inserts en version déportée pour certains profils, permettant de sertir le plus près possible d'un obstacle (le long d'un mur par exemple).

### Conçue pour le confort de l'utilisateur :

Utilisation ergonomique : poignée Soft Touch® antidérapante, tête pivotante à 360°, et grande compacité (seulement 33 cm de long avec mini-pince).

Poids minimisé (seulement 2,2 kg avec batterie / 3,4 kg avec mini-pince) et cycle rapide pour garantir un travail efficace.

Centre de gravité idéalement placé, ce qui permet de la poser sur son pied entre deux sertissages, et d'améliorer le confort de l'utilisateur.

### Intelligente pour une sécurité accrue :

Contrôle par carte électronique du bon déroulement du cycle de sertissage avec indicateurs lumineux et sonores.

Calcul de la force exacte à exercer en fonction du raccord : durée de vie allongée.

Verrouillage de la pince sécurisé, changement simple et rapide.

Démarrage du sertissage uniquement si la batterie est suffisamment chargée.

L'utilisateur peut à tout moment arrêter le sertissage en relâchant la pression sur la gâchette.

Arrêt automatique de la machine pour économiser les batteries.

### Communicante :

Indicateur de niveau de charge de la batterie.

Témoin de maintenance à 20 000 cycles avec alertes préventives à 19 000 et à 19 500.

Possibilité de connecter la machine à un PC afin de vérifier le nombre de sertissage exécuté et d'anticiper la maintenance.

#### Batterie Li-Ion 18 V :

Résistante aux basses températures (jusqu'à -10°C), renforts de protection Soft Touch®, auto-décharge minimale et absence d'effet mémoire.

Batterie proposée en version 1,5 Ah (ref. 253506), ou en version 3 Ah (ref. 253505) pour doubler l'autonomie.

Plateforme batterie commune avec la sertisseuse Viper® P25+.

Adaptateur filaire 230V - 18 V (réf. 253508) en option ou selon référence du coffret pour fonctionnement en continu sur secteur.

Dimensions (avec batterie) : 340 x 240 x 85 mm.

Consultez l'ensemble des systèmes compatibles avec les inserts et les pinces VIRAX à la fin du catalogue.

## Plus d'informations

Capacité	Cuivre : Ø 12 – 28 mm. Inox : Ø 12 – 28 mm. PER, PEX : Ø 12 – 32 mm (inserts) / 40 mm (mini-pinces TH-U). Multicouche : Ø 12 – 32 mm (inserts) / 40 mm (mini-pinces TH-U). Acier électro-zingué (ou acier carbone) : Ø 12 – 28 mm.
Livré avec	- 2 batteries Li-Ion 18 V – 1,5 Ah, 1 chargeur rapide (sauf réf. 253501). - 1 pince-mère (sauf réf. 253500 et 253501). - En coffret.

## Références

Ref	Composition	Dimensions mm	Force de poussée kN	kg
253500	M21+ 18 V - Sans pince-mère	590 x 390 x 140	20	6,900
253501	M21+ Adaptateur filaire 230V – Sans pince-mère	590 x 390 x 140	20	6,300
253502	M21+ 18 V - Pince-mère	590 x 390 x 140	20	8,000
253512	M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	20	8,500
253518	M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	20	8,500
253519	M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	20	8,700
253511	M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	20	8,500
253517	M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts TH16 / TH20 / TH25 / TH32	590 x 390 x 140	20	8,700

Ref	Composition	Dimensions mm	Force de poussée kN	kg
253514	M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	20	8,500
253513	M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	20	8,700
253516	M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts V12 / V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	20	8,700
253531	M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	20	8,500
253510	M21+ 18 V - Pince-mère - Inserts HA16 / HA20 / HA26	590 x 390 x 140	20	8,900

