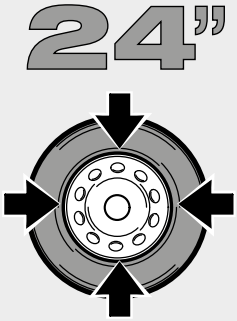
CORGHI

A2024 TI-DV

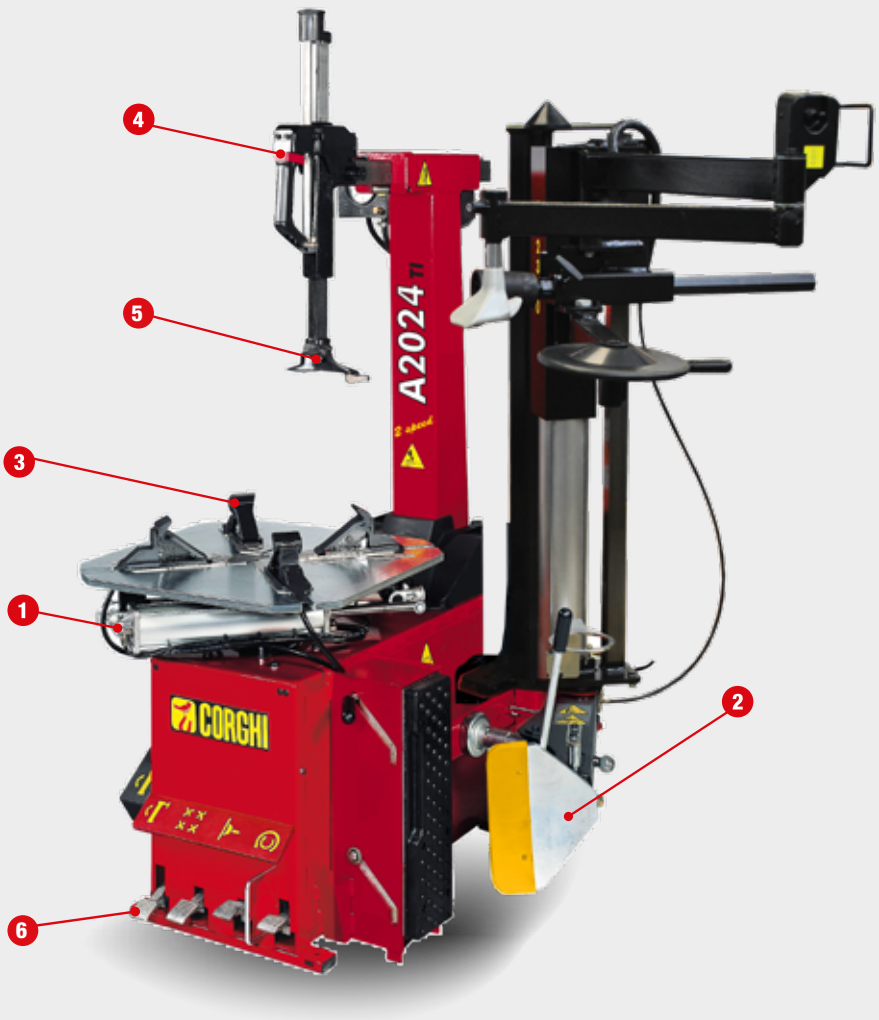


A2024 T.I. 2V version

Automatic tyre changer with pneumatic tilting column and **24” turntable**

*Démonte-pneus automatique avec potence basculant pneumatiquement **et mandrin de 24”***

A2024 TI-DV-2300



The A2024 is a fully automatic tyre changer with pneumatically operated tilting column and **24" turntable**, ideal for demounting car, SUV, van and motorcycle wheels. The machine's technical and **ergonomic characteristics** ensure unrivalled speed and convenience during mounting and demounting operations. The machine's key characteristics lie mainly in the turntable, the wheel bead breaking unit, and above all in the general reinforcement of the machine's structure.

*L' A2024 est un démonte-pneus **complétement automatique** avec potence basculant pneumatiquement et **mandrin de 24"**, idéal pour démonter des roues de voitures, SUV, véhicules utilitaires et motos. Les caractéristiques techniques et d'**ergonomie** de l'appareil assurent des opérations de montage et de démontage très faciles et rapides. On doit rechercher les principales caractéristiques de cet appareil surtout dans le mandrin, dans le groupe détalonneur de la roue et dans le renforcement général de la structure de l'appareil.*

Same features as the A2024TI

PLUS SP2300

SUPER POWER UNIT

Universal multifunctional device for facilitating tyre mounting and demounting

The SP2300 is a practical and functional Helper device specifically designed to make mounting and demounting operations quicker, more precise and safer.

Two versions are available:

- SP2300 Standard, consisting of three integrated operating units capable of working on all types of tyre - including ultra low profile and run flat tyres - and light alloy wheel rims.
- SP2300 WDK, which differs from the standard version in having a bead depressor disc instead of a bead depressor roller.

Mêmes caractéristiques que A2024TI

PLUS SP2300

SUPER POWER UNIT

Dispositif multifonctions universel pour faciliter le montage et le démontage du pneu

Le dispositif SP2300 est un Helper pratique et fonctionnel, spécialement conçu pour rendre les opérations de montage et de démontage plus rapides, précises et sûres.

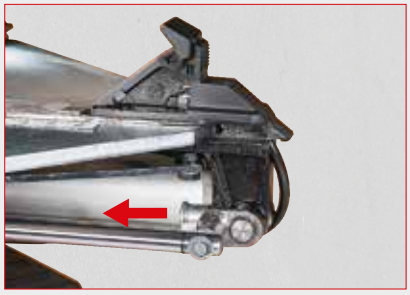
Disponible en deux versions :

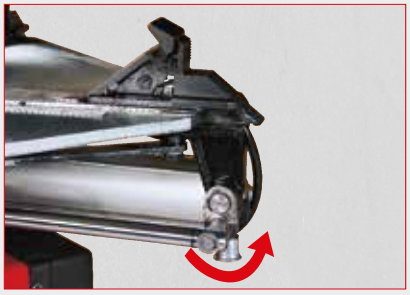
- SP2300 Standard, composée de trois unités opérationnelles intégrées en mesure d'intervenir sur tous les types de pneus, très surbaissés, run-flat et jantes en alliage léger.
- SP2300 WDK, qui se différencie de la version de base par la présence du disque à la place du rouleau presse-talon.

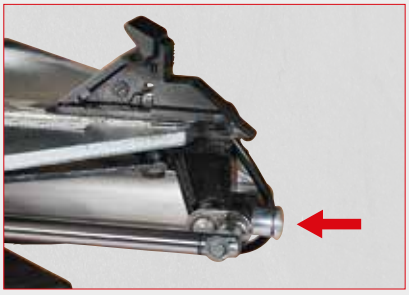
1 TURNTABLE - MANDRIN

The turntable installed as standard uses a patented system allowing to work on all tyre types from 10" to 24" ***changing the working range from 10"- 20" to 14" - 24"*** *by a simple operator procedure. Its shape is designed to assure users working on largediameter wheels* ***easier, quicker wheel positioning*** *during bead breaking, and above all the minimisation of the size of the plate fitted to the machine. Turntable 675 mm above the ground.*

Le mandrin de série sur l'appareil présente un système breveté qui permet d'intervenir sur tous les types de roues de 10" à 24" ***en pouvant déplacer la plage de travail de 10"- 20" à 14" – 24"*** *par une simple action de la part de l'opérateur. Sa forme a été réalisée pour pouvoir garantir à l'utilisateur, qui travaille sur des grands diamètres de roues, un* ***positionnement plus facile et plus rapide de la roue*** *lors du détalonnage et surtout contenir au minimum les encombrements du plateau sur l'appareil. Hauteur du sol du plateau autocentreur de 675 mm.*







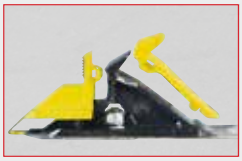
2 DEMOUNTING PROCEDURE - PROCÉDURE DE DÉMONTAGE

The bead breaker installed on the machine as standard is fitted with a component which allows the length of the fixed arm shoe to be extended. This feature is extremely useful and gives **optimal results when working on large wheels and SUV wheels**. It also ensures that the bead breaker shoe is always in exactly the right position in relation to the wheel, ruling out the risk of damage to the tyre and/or rim. This function is **faster and safer**. What's more, the dual-position telescopic rim support (CORGHI patent) is extremely useful for breaking the beads of all types of wheel up to a maximum width of 14".

Le détalonneur prévu de série sur l'appareil a une caractéristique: pouvoir allonger la palette sur le bras fixe. ***Cela est très appréciable et idéal quand on travaille avec des roues de grandes dimensions*** *et des roues de toutterrains. Par ailleurs, la palette de détalonnage est toujours bien positionnée par rapport à la roue ce qui évite un endommagement possible du pneumatique et/ou de la jante. Cette fonction est plus rapide et plus sûre. L'appui de la jante télescopique à deux positions (brevet CORGHI) est extrêmement utile pour détalonner tous les types de roues jusqu'à une largeur maximum de 14".*

EXTENDING - *ALLONGEABLE*

3 EASY TO USE AND RELIABLE - FONCTIONNALITÉ ET FIABILITÉ



Sliding supports with interchangeable clamping zones. Taller cast clamps for better rim clamping from inside and outside. Clamps inside and outside fully protected with plastic protectors to avoid damaging the more delicate rims.

Appuis coulissants avec zones de blocage interchangeables. Griffes en fusion plus hautes pour un meilleur blocage de la jante par l'intérieur et par l'extérieur. Intérieur et extérieur des griffes totalement protégés par des protections en plastique pour ne pas endommager les jantes les plus délicates.

4 PNEUMATIC LOCKING
BLOCAGE PNEUMATIQUE

Simultaneous pneumatic locking of horizontal and vertical head arms, with automatic head positioning in the ideal working position.

Blocage pneumatique simultané du bras horizontal et de celui vertical porte-tourelle avec positionnement automatique de cette dernière dans la position idéale de travail.

5 HEAD - TOURELLE

The demounting and mounting tool is a major innovation for this tyre changer. The addition of the newly-designed read tab offers significant support during mounting step, facilitates tyre installation on the rim and avoids possible damage to the tyre. Plastic protections are also present to avoid scratching the rims. Very effective also on RFT, UHP e BSR tyres in combination with the bead pressing tool, available as accessory.

L'outil de démontage et de montage est une nouveauté appréciable de ce démonte-pneus. De conception nouvelle, l'ajout de l'aileron arrière offre un support important lors du montage, facilite l'entrée du pneu dans la jante et évite tout endommagement potentiel du pneu. Il existe également des protections en plastique pour éviter les marques sur les jantes. De grande efficacité aussi sur les pneus RFT, UHP et BSR en combinaison avec le presse-talon, disponible comme accessoire.

6 REMOVABLE PEDAL UNIT
PÉDALIER EXTRACTIBLE

Extractable pedal controls for **easy inspection of control area**.

Pédalier extractible, un grand ***confort pour toute inspection*** *dans la zone des commandes.*

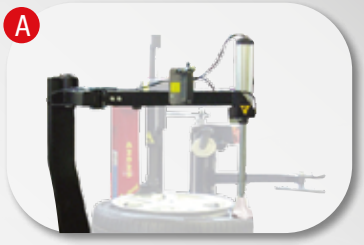
TECHNICAL DATA - DONNÉES TECHNIQUES

Turntable	***Mandrin***	
Inside clamping capacity	*Capacité de blocage intérieur*	13” ÷ 26”
Outside clamping capacity	*Capacité de blocage extérieur*	10” ÷ 24”
Maximum tyre diameter	*Diamètre maxi. Du pneumatique*	1100 mm / 43”
Maximum tyre width	*Largeur maxi. Du pneumatique*	360 mm / 14”
Rotation torque	*Couple de rotation*	1200 Nm
DV version rotation torque	*Couple de rotation version dv*	1300 Nm
Rotation speed	*Vitesse de rotation*	8 rpm
DV version rotation speed	*Vitesse de rotation version dv*	6 ÷ 15 rpm
Height above the ground	*Hauteur du sol*	675 mm
Bead breaker	***Détalonneur***	
Type	*Typologie*	Fixed arm with extending shoe - *Bras fixe avec palette allongeable*
Maximum opening	*Ouverture maxi.*	380 mm
Shoe force	*Force palette*	15500 N
Support	*Appui*	Telescopic - *télescopique*
Tool	*Outil*	
Working range	*Plage de travail*	8” ÷ 26”
Column	*Potence*	Pneumatic tilting - *basculement pneumatique*
Bead clamping	*Blocage tourelle*	Pneumatic - *pneumatique*
Power supply	***Alimentation***	
Electrical 1ph Electrical 1ph DV version Pneumatic	*Électrique 1ph* *Électrique 1ph version dv Pneumatique*	110V - 0,75 kW on request - *sur demande*
Operating pressure	*Pression de service*	10 bar
Weight	*Poids*	259 kg - 571 lb

EQUIPMENT - EQUIPEMENT

RECOMMENDED ACCESSORIES - ACCESSOIRES CONSEILLES

A



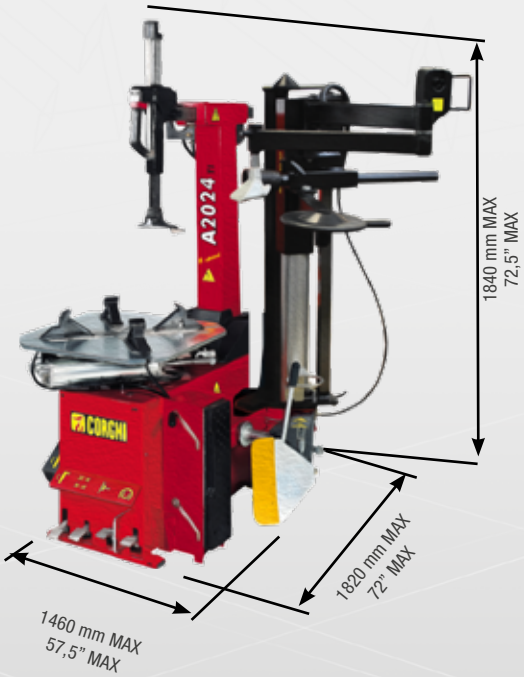
8-11100100
Pneumatic bead presser
Presse-talon pneu

B

801262417
Plastic bead presser clamp for Run Flat tyres
Pince presse-talon en plastique pour pneus Run Flat

B

801250309
Plastic head tool complete with support
Outil à tête en plastique complet avec support



CORGHI
NEXION SPA - www.corghi.com - info@corghi.com

The manufacturer reserves the right to modify the features of its products at any time. Les photographies, les descriptions et les données techniques ne sont pas contraignantes. Le fabricant se réserve le droit d’apporter des modifications sans préavis.

Cod. **DPCG001253** - 06/2022

To protect the planet and reduce paper usage, our catalogues are viewable online at the website www.corghi.com. Printing responsibly contributes to saving the environment. Afin de respecter la planète en limitant la consommation de papier, nos catalogues peuvent être consultés sur le site www.corghi.com. Imprimer de façon responsable permet de préserver l’environnement