

teco36 Top

Automotive Equipment



(EN) Automatic Lever-Less
Tyre Changer

(FR) Démonte-pneus
Automatique Lever-Less

(ES) Desmontadora
Automática Lever-Less

Key Benefits

Innovation – Technology – Ease of use – Design
Innovation – Technologie – Facilité d'emploi – Design
Innovación – Tecnología – Facilidad de uso – Diseño

Watch Me

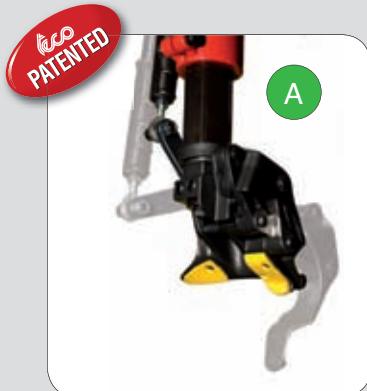


TECO TOP LINE

(EN) Automatic «Lever-Less» tyre changer, new in its innovative and unique concept, specifically designed for industry professionals and suitable to handle oversized and heavy car and van wheels having rim from 10" to 25". The new «Top Line» product range, clearly identified by the yellow head plastic cover, adds to the traditional, reliable and economically convenient turntable clamping system, an extra-rigid vertical post equipped with the Teco patented automatic «Lever-Less» mounting head. TECO 36 TOP is standard supplied with the new and patented automatic device TPH, which assists the operator to easily mount and demount particularly tough or low profile tyres such as «Run-Flat». The adoption of this device, coupled with the optional accessories UMA and US TPH, makes this machine ideal to handle also the largest custom bike and Harley wheels. Standard supplied in **2 speed version** with 2-speed turntable (only for 3-phase models), TECO 36 TOP is also available with the tubeless inflating device (**t.i. version**) and in configuration with the motoinverter (**MI version**).

(FR) Démonte-pneus automatique «Lever-Less» de design unique et innovateur dédié aux professionnels du secteur, qui a été conçu pour opérer sur roues de voitures et fourgons avec jante de 10" à 25". La nouvelle gamme «Top Line», bien identifiée par la protection tête en plastique jaune, ajoute au traditionnel et fiable système de blocage à plateau, un montant vertical extra-rigide équipé avec l'outil de travail breveté «Lever-Less». La TECO 36 TOP est fournie de série avec le nouveau bras auxiliaire automatique breveté TPH, dispositif qui assiste l'opérateur pendant le montage et le démontage des roues surbaissées ou particulièrement difficiles comme les «Run-Flat». L'adoption de cet outillage avec les accessoires optionnels UMA et US TPH permet aussi d'opérer efficacement sur les plus difficiles roues moto. Standard en **version 2 speed** (seulement pour les modèles triphasés), la machine prévoit les versions avec dispositif de gonflage pour pneus tubeless (**version t.i.**) et avec le motoinverter (**version MI**).

(ES) Desmontadora automática «Lever-Less» de diseño único e innovador concebida para los profesionales del sector e ideal para operar sobre ruedas de turismo y furgonetas de llanta de 10" a 25". La nueva gama «Top Line», claramente identificada por la protección cabeza en plástico amarillo, une el tradicional y económicamente conveniente plato auto-centrante con una columna vertical extra-rígida provista de útil automático patentado «Lever-Less». La TECO 36 TOP está equipada de serie con el nuevo brazo automático patentado TPH para operar sobre ruedas de perfil bajo o particularmente difíciles como los «Run-Flat». La adopción de este dispositivo con los accesorios opcionales UMA y US TPH permite también trabajar eficazmente sobre todos los neumáticos moto más difíciles. Estándar en **versión 2 speed** (solo para modelos trifásicos), el producto prevé las versiones con dispositivo de inflado rápido para neumáticos tubeless (**versión t.i.**) y con motoinverter (**versión MI**).


(EN)

AUTOMATIC «LEVER-LESS» MOUNTING HEAD

Patented automatic system equipped with plastic protections controlled by an on-purpose joystick. Thanks to an easy, quick and automatic de-mounting procedure, no effort is required from the operator side without any risk of rim scratches or tyre damages.

(FR)

TÊTE DE MONTAGE AUTOMATIQUE «LEVER-LESS»

Système automatique breveté complet de protections en plastique et géré par un joystick de contrôle dédié. Ce dispositif a été conçu pour appliquer une rapide procédure automatisée de démontage afin de respecter l'intégrité de jante et pneu.

(ES)

UTIL DE MONTAJE AUTOMÁTICO «LEVER-LESS»

Sistema automático patentado completo con protecciones de plástico y controlado mediante joystick dedicado. Este dispositivo permite aplicar un rápido y simple procedimiento automático de trabajo para respetar la integridad de llanta y neumático.



EN **VERTICAL POST:** Designed for extra heavy duty purposes and equipped with conic bushes and triple regulation system for easy maintenance activity. To achieve a better level of safety and accuracy, the working arm is pneumatically controlled and the horizontal arm is equipped with a double locking system and with rollers to improve the fluidity of its movement.

FR **MONTANT VERTICAL:** En configuration extra-rigide, il est équipé avec bagues coniques et triple système de récupération jeux pour faciliter les opérations de manutention. Le mouvement pneumatique du bras de travail et le double système de blocage complet de galets de roulements permettent d'obtenir un meilleur niveau de sécurité et précision de travail.

ES **COLUMNA VERTICAL:** La columna en configuración extra-rígida está equipada con casquillos cónicos y triple sistema de recuperación juegos para facilitar la manutención. El brazo operante controlado tramite cilindro neumático y el brazo horizontal equipado con doble sistema de bloqueo y rodillos de deslizamiento permiten obtener un mejor nivel de precisión de trabajo.



EN **SELF-CENTERING TURNTABLE:** System able to lock rims from 10" to 25" without adapters and adjustments: internal clamping capacity 10"-22", external 13"-25". It employs unique rod geometry to ensure constant and even clamping power throughout all rim diameters.

FR **PLATEAU AUTO-CENTREUR:** Système de serrage avec capacité de 10" à 25" sans régulation ni adaptateur: capacité de blocage interne 10"-22", externe 13"-25". La particulière géométrie du système de bielles maintient constamment la force de serrage pour n'importe quel diamètre de jante.

ES **PLATO AUTO-CENTRANTE:** Sistema de bloqueo para llantas de 10" a 25" sin adaptadores o regulaciones: capacidad de anclaje interior 10"-22", exterior 13"-25". La especial geometría del sistema de bielas de bloqueo permite mantener constante la fuerza de anclaje independientemente de la dimensión de la llanta.



EN **BEAD BREAKING SYSTEM:** Bead breaker arm equipped with high efficiency double acting cylinder and with a Teco patented system which allows exactly the right position no matter the wheel diameter or width, thus improving the accuracy of bead breaking operations. Also the wheel support is adjustable in 2 different positions.

FR **SYSTÈME DE DÉTALONNAGE:** Bras décolleur équipé avec cylindre à double effet à haute efficacité de travail et avec un système Teco breveté qui permet d'obtenir 2 différentes inclinaisons de travail entre palette et roue, en améliorant ainsi l'opération de détalonnage. L'appui-roue est aussi réglable en 2 différentes positions d'appui.

ES **SISTEMA DE DESTALONADURA:** Brazo despegador equipado con cilindro de doble efecto de alta eficacia y con un mecanismo patentado que permite obtener 2 diferentes inclinaciones entre paleta y rueda, mejorando de esa manera la operación de destalonadura. El apoyo-rueda es también móvil en 2 posiciones de trabajo.

US Patent 8,464,775
US Patent 8,733,089



EN **AUTOMATIC AUXILIARY DEVICE TPH:** Standard supplied patented automatic help arm, which assists the operator to easily mount and demount particularly tough or low profile tyres such as «Run-Flat». TPH is equipped with a patented bead-lifter tool, performing an automatic positioning system, which assists the «Lever-Less» head to handle whatever tyre present on the international markets.

FR **DISPOSITIF AUXILIAIRE AUTOMATIQUE TPH:** Dispositif pneumatique breveté fourni de série qui assiste l'opérateur pendant le montage et le démontage des roues surbaissées ou particulièrement difficiles comme les «Run-Flat». Cet outillage est équipé avec un nouveau rouleau lève-talon breveté à positionnement automatique qui permet à la tête «Lever-Less» d'opérer sur toutes les plus difficiles roues actuellement commercialisées.

ES **DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE AYUDA TPH:** Brazo neumático patentado provisto de serie que asiste el operador durante montaje y desmontaje de ruedas de perfil bajo o difíciles como los «Run-Flat». El dispositivo está equipado con un nuevo rodillo levanta-talón patentado a posicionamiento automático que permite al útil «Lever-Less» operar sobre todas las ruedas actualmente comercializadas.



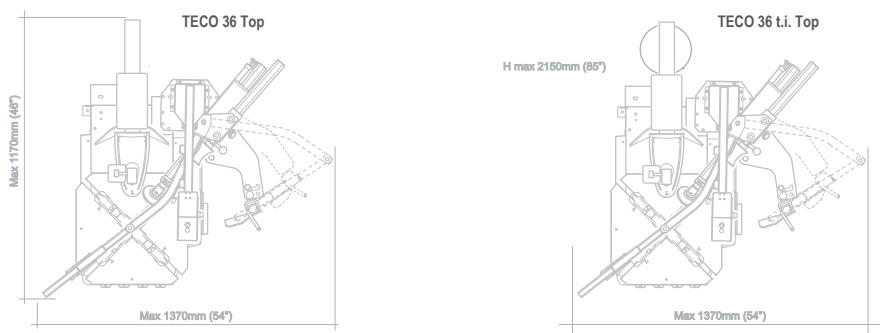
Automatic Lever-Less Tyre Changer

Démonte-pneus Automatique Lever-Less

Desmontadora Automática Lever-Less

TECHNICAL DATA - DONNÉES TECHNIQUES - DATOS TÉCNICOS

CLAMPING CAPACITY	CAPACITÉ DE SERRAGE	CAPACIDAD DE ANCLAJE	10"-25"
EXTERNAL CLAMPING	SERRAGE EXTERNE	BLOQUEO EXTERIOR	10"-22"
INTERNAL CLAMPING	SERRAGE INTERNE	BLOQUEO INTERIOR	13"-25"
MAX WHEEL DIAMETER	DIAMÈTRE MAXI ROUE	DIÁMETRO MÁX RUEDA	1060 mm (42")
MAX WHEEL WIDTH	LARGEUR MAXI ROUE	ANCHURA MÁX RUEDA	370 mm (14.5")
BEAD BREAKER FORCE	FORCE DÉCOLLEUR	FUERZA DESPEGADOR	2900 Kgf (6395 lbf)
TURNTABLE SPEED	VITESSE DE ROTATION	VELOCIDAD DE ROTACIÓN	8-15 rpm (8 rpm 1sp)
NOISE LEVEL	NIVEAU SONORE	NIVEL SONORO	< 70 ± 3 dB(A)
WORKING PRESSURE	PRESSION DE SERVICE	PRESIÓN DE SERVICIO	8-10 Bar (116-145 psi)
3-PHASE EL. MOTOR	MOTEUR ÉL. TRIPHASÉ	MOTOR EL. TRIFÁSICO	0,8-1,1 kW (1,1-1,5 Hp)
1-PHASE EL. MOTOR	MOTEUR ÉL. MONOPHASÉ	MOTOR EL. MONOFÁSICO	0,75 kW (1,0 Hp)
NET WEIGHT	POIDS NET	PESO NETO	380 Kg (840 lbs)
NET WEIGHT - T.I. VERSION	POIDS NET – VERSION T.I.	PESO NETO – VERSION T.I.	395 Kg (870 lbs)



ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ACCESORIOS



STANDARD



OPTIONAL

For other optional accessories, refer to separate catalogue

OPTIONAL ACCESSORIES

PLS2 – Pneumatic lift complete with roller rest having maximum working capacity of 60 kg (135 lbs).

US TPH – Universal spacer for TPH arm to be used with optional adapter kit UWA24, UMA and CRA.

UWA24 – Wheel adapters to increase the turntable clamping capacity of 6" (effective tool working range gain on TECO 36 TOP with UWA24 +3"). To be used with US TPH.

UMA – Motorcycle adapters having clamping capacity from 5" to 27" (effective tool working range on TECO 36 TOP with UMA 10"-27"). To be used with US TPH.

CRA – Adapters for convex spoke rims. To be used with US TPH.

KIT AI – Lifting disc to prevent tyre lower re-beading. To be assembled on TPH floating arm.

ACCESOIRES OPTIONNELS

PLS2 – Élevateur pneumatique de capacité maximale 60 kg, complet d'appui-roue à rouleaux.

US TPH – Entretoise universelle pour dispositif TPH à être utilisée avec les adaptateurs optionnels UWA24, UMA et CRA.

UWA24 – Adaptateurs pour augmenter la capacité de serrage du plateau auto-centré de 6" (gain effectif capacité tête de montage sur TECO 36 TOP avec UWA24 +3"). Utilisation avec US TPH.

UMA – Adaptateurs pour roues moto ayant capacité de serrage de 5" à 27" (capacité effective tête de montage avec UMA 10"-27"). Utilisation avec US TPH.

CRA – Adaptateurs pour roues bombées. Utilisation avec US TPH.

KIT AI – Disque de soulèvement pour éviter le rétaillonnage de la partie inférieure du pneu, à utiliser sur le bras basculant du TPH.

ACCESORIOS OPCIONALES

PLS2 – Elevador neumático de capacidad máxima 60 Kg (135 lbs), completo de apoyo-rueda de rodillos.

US TPH – Espaciador universal para brazo TPH para utilización con los adaptadores opcionales UWA24, UMA e CRA.

UWA24 – Adaptadores para aumentar de 6" la capacidad de bloqueo del plato auto-centrante (efectiva ganancia capacidad útil de montaje sobre TECO 36 TOP con UWA24 +3"). Utilización con US TPH.

UMA – Adaptadores para ruedas de moto con capacidad de bloqueo de 5" desde 27" (efectiva capacidad útil de montaje sobre TECO 36 TOP con UMA 10"-27"). Utilización con US TPH.

CRA – Adaptadores para llantas con radios sobresalientes. Utilización con US TPH.

KIT AI – Disco de levantamiento para evitar que vuelva a engancharse el talón inferior. A utilizar sobre el brazo basculante del TPH.

JC DISTRIBUTION SARL

Quartier Saint Philippe 07400 Alba la Romaine France

Tél : (+33) 04 75 51 95 01

Service commercial : (+33) 06 87 84 46 03 - (+33) 07 83 76 71 58

Web : www.jcd-levage.fr - Pour nous contacter : info@jcd-levage.fr

RCS 478 769 359 00017

