

13" > 26"

HYDRAULIQUE

JANTES À FORTS DÉPORTS

VU - PL

45 M³/H

12 BAR

775 KILOS

TYREBOX157HYS



Guernet®
DEPUIS 1911

ENSEMBLE AUTONOME COMPRESSEUR ET DÉMONTE-PNEUS
PRODUCTION D'AIR

VOTRE ATELIER POIDS-LOURDS, DIRECTEMENT SUR LE TERRAIN

L'ensemble autonome qui réunit compresseur haute performance et démonte-pneus PL hydraulique

AUTONOME SUR LA ROUTE, PUISSANTE SUR LE TERRAIN

Conçue pour les professionnels du pneu, du dépannage et de la maintenance mobile, notre TB157HYS concentre deux fonctions essentielles dans un ensemble compact et autonome : **produire l'air comprimé pour vos outils et démonter les roues VU et PL jusqu'à 500 kg.**

Sa conception hydraulique, son mandrin auto-centreur et **sa capacité à travailler sur les jantes à forts déports** en font un équipement particulièrement adapté aux interventions exigeantes.

COMPATIBLE AVEC NOS ÉNERGIES EMBARQUÉES PMS HY ET PGS HY

➤ TÉLÉCHARGEZ LA FICHE TECHNIQUE



CHOIX DE LA HAUTEUR DE TRAVAIL POUR L'OPÉRATEUR



COMPATIBILITÉ JANTES

Application	Jante / Déport	Dimensions de pneumatiques
Tracteur	11.75 × 22.5 - D130	385/65 R22.5 - 385/55 R22.5
Tracteur	11.75 × 22.5 - D135	385/65 R22.5 - 385/55 R22.5
Tracteur	11.75 × 22.5 - D120	385/65 R22.5 - 385/55 R22.5
Semi-remorque	14.00 × 19.5 - D120	445/45 R19.5
Semi-remorque	15.00 × 22.5 - D120	455/45 R22.5 - X One Maxi Trailer
Dimensions courantes	Déport 0 - 17.5 et 19.5	315/70, 315/80, 385/65, 385/55, 13R22.5, 11R22.5, 295/80, 275/80

OPTIONS PRINCIPALES

PDMPTB157078	Disque de détalonnage
MAAP886259	Jeu de 4 anneaux de protection pour jantes ALU 17,5" à 22,5"
MAAP886259A	Anneau de protection pour jantes ALU
MAAPMB500229	Jeu de 4 protecteurs de mors pour jantes ALU
PDMPTB157110	Kit VL / VU pour jantes acier et ALU
EQUI-BOXB160-3	Équilibreuse de roue PL embarquée
MAAP3M2762-KIT	Kit pour jante PL 17,5 pouces pour équilibreuse EQUI-BOX
Sur demande	Convertisseur 12 / 230 V - 1 500, 2 000 ou 3 000 W

DE SÉRIE

Leviers

Pince bloque-talon

Entonnoir

Flexible d'échappement Ø32

Tulipe d'échappement Ø32

Capteurs fin de course

Convertisseur 1 000 W pur sinus

13" > 26"

HYDRAULIQUE

JANTES À FORTS DÉPORTS

VU - PL

45 M³/H

12 BAR

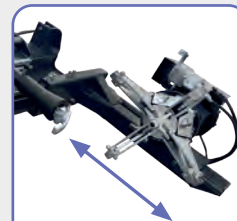
ERGONOMIE

L. 1760 x l. 1230 x H. 1600 mm

775 KILOS

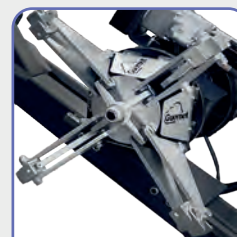
PERFORMANCES COMPRESSEUR**Caractéristique**

Moteur	KOHLER KDW702 - diesel bicylindre 4 temps, 686 cm ³
Puissance moteur	11,7 kW - 16 hp
Démarrage / Refroidissement	Démarrage électrique - refroidissement liquide - batterie 12 V
Réservoir carburant	23 L
Consommation	3,5 L/h à 2 450 tr/min
Bloc de compression	2 cylindres (727 cm ³) - 2 étages
Vitesse du bloc	1 100 tr/min
Débit réel	45 m ³ /h - 750 L/min
Pression maximale	12 bar
Réservoir d'air	120 L - aluminium CE
Sorties d'air	1 enrouleur VL 20 m (Ø8 mm int.) 1 enrouleur PL 20 m (Ø11,5 mm int.)
Niveau sonore	87 dB(A) à 1 m
Convertisseur	12 V / 230 V - 1 000 W pur sinus de série


TRANSLATION
Course linéaire du mandrin

BLOCAGE PRÉCIS
Mors larges et robustes

SÉCURISATION DE L'ÉQUIPEMENT
Mouvements sécurisés
capteurs de fin de course

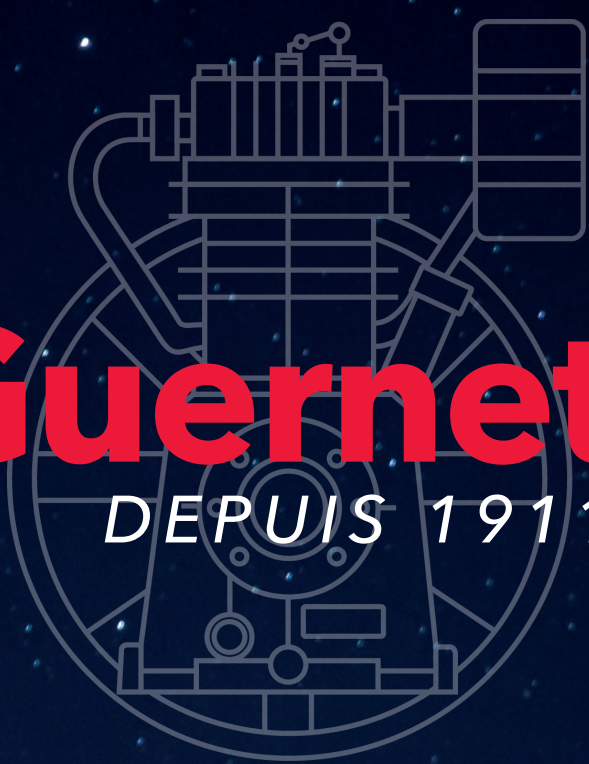
PUPITRE DE COMMANDE
À portée de main de
l'opérateur

MANDRIN PUISSANT
Pour une prise parfaite de
la roue

ARMOIRE ÉLECTRIQUE
Boîtier de démarrage intégré
déporté sur l'avant
PERFORMANCES DÉMONTE-PNEUS HYDRAULIQUE**Caractéristique**

Pression hydraulique	140 bar - 2 031 PSI / rotation : 210 bar - 3 046 PSI
Vitesse de rotation du mandrin	6 tr/min
Diamètre de jante	13 à 26 pouces
Largeur maximale de roue	880 mm
Diamètre maximal de roue	1 450 mm
Poids maximal de roue	500 kg
Force de détalonnage	19 500 N
Couple maximal du mandrin	2 000 N.m
Translation maximale du chariot	600 mm
Hauteur mini mandrin / sol	355 mm
Hauteur maxi plancher fourgon / sol	1 010 mm

FONCTIONS INTÉGRÉES

Mandrin auto-centreur	Blocage sécurisé des roues - fonctionnement hydraulique
Rotation du mandrin	Entraînement par moteur hydraulique
Éléments de blocage	4 griffes robustes
Commande	Pupitre filaire à portée de l'opérateur
Sécurité de repli	Capteurs de fin de course de série



Guernet®

DEPUIS 1911

constructeur d'én[air]gie

Guernet® vous propose une gamme entière de produits spécialement conçus pour s'adapter parfaitement à votre besoin, selon vos directives et dans le respect des normes actuelles.

CONTACT

+33 (0)3 45 88 30 30

SAV / TECHNICAL SUPPORT

+33 (0)3 45 88 30 50



51 ROUTE DE MONTARGIS BP170
89304 JOIGNY CEDEX (FRANCE)



CONTACT@GUERNET.COM



www.Guernet.com



13" > 26"

HYDRAULIC

FOR HIGH-OFFSET RIMS

LCV / HGV

45 M³/H

12 BAR

775 KILOS

TYREBOX157HYS



Guernet®
SINCE 1911

COMPRESSOR AND HYDRAULIC TRUCK TYRE CHANGER UNIT
ON-BOARD COMPRESSED AIR GENERATION

YOUR HGV WORKSHOP, DIRECTLY ON SITE

The self-contained unit that combines a high-performance compressor with a hydraulic truck tyre changer.

SELF-CONTAINED ON THE ROAD. POWERFUL IN THE FIELD.

Designed for tyre service professionals, roadside assistance teams and mobile maintenance operators, the TB157HYS brings together two essential functions in one compact, self-contained unit: **generating compressed air to power your tools and demounting LCV and HGV tyres on wheel assemblies weighing up to 500 kg.**

Its hydraulic design, self-centring chuck and **ability to handle high-offset rims** make it particularly well suited to demanding field operations.

COMPATIBLE WITH OUR PMS HY AND PGS HY ON-BOARD POWER SYSTEMS

► **DOWNLOAD THE TECHNICAL DATA SHEET**



OPERATOR-SELECTABLE WORKING HEIGHT



WHEEL AND RIM COMPATIBILITY

Application	Rim / Offset	Tyre sizes
Tractor unit	11.75 × 22.5 - D130	385/65 R22.5 - 385/55 R22.5
Tractor unit	11.75 × 22.5 - D135	385/65 R22.5 - 385/55 R22.5
Tractor unit	11.75 × 22.5 - D120	385/65 R22.5 - 385/55 R22.5
Semi-trailer	14.00 × 19.5 - D120	445/45 R19.5
Semi-trailer	15.00 × 22.5 - D120	455/45 R22.5 - X One Maxi Trailer
Common sizes	Offset 0 - 17.5 et 19.5	315/70, 315/80, 385/65, 385/55, 13R22.5, 11R22.5, 295/80, 275/80

MAIN OPTIONS

PDMPTB157078	Bead breaker disc
MAAP886259	Set of 4 protective rings for 17.5-22.5 in alloy rims
MAAP886259A	Protective ring for alloy rims
MAAPMB500229	Set of 4 jaw protectors for alloy rims
PDMPTB157110	Passenger car / LCV kit for steel and alloy rims
EQUI-BOXB160-3	On-board HGV wheel balancer
MAAP3M2762-KIT	17.5 in HGV rim kit for the EQUI-BOX wheel balancer
Sur demande	12 V DC / 230 V AC inverter - 1,500 / 2,000 or 3,000 W

STANDARD EQUIPMENT

Tyre levers
Bead clamp
Funnel
Ø32 mm exhaust hose
Ø32 mm exhaust bell nozzle
Limit switches
1,000 W pure sine wave inverter

13" > 26"

HYDRAULIC

FOR HIGH-OFFSET RIMS

LCV / HGV

45 M³/H

12 BAR

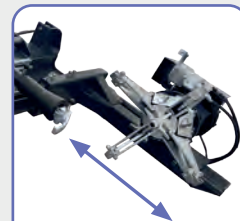
ERGONOMICS

L. 1,760 x W. 1,230 x H. 1,600 mm

775 KILOS

COMPRESSOR TECHNICAL DATA**Technical data**

Engine	KOHLER KDW702 - twin-cylinder 4-stroke diesel, 686 cm ³
Engine power	11,7 kW - 16 hp
Starting / Cooling	Electric start - 12 V battery / liquid cooling
Fuel tank	23 L
Fuel consumption	3,5 L/h at 2,450 rpm
Compressor pump	2 cylinders (727 cm ³) - 2 stages
Compressor speed	1,100 rpm
Actual air delivery	45 m ³ /h - 750 L/min
Maximum pressure	12 bar - 174 psi
Air tank	120 L - CE-marked aluminium
Air outlets	1 x LCV hose reel, 20 m (8 mm ID) 1 x HGV hose reel, 20 m (11.5 mm ID)
Sound level	87 dB(A) at 1 m
Inverter	12 V DC / 230 V AC - 1,000 W pure sine wave, standard equipment


CHUCK TRANSLATION
Linear chuck travel

PRECISE CLAMPING
Wide, heavy-duty jaws

EQUIPMENT SAFETY
Controlled movements via limit switches

OPERATOR CONTROL CONSOLE
Controls within easy reach of the operator

POWERFUL CHUCK
For a secure grip on the wheel

ELECTRICAL CABINET
Integrated starter enclosure positioned at the front
HYDRAULIC TRUCK TYRE CHANGER TECHNICAL DATA**Technical data**

Hydraulic pressure	140 bar - 2,031 psi chuck rotation: 210 bar - 3,046 psi
Chuck rotation speed	6 rpm
Rim diameter	13" - 26"
Maximum wheel width	880 mm
Maximum wheel diameter	1,450 mm
Maximum wheel weight	500 kg
Bead-breaking force	19,500 N
Maximum chuck torque	2,000 N.m
Maximum carriage travel	600 mm
Minimum chuck height above ground	355 mm
Maximum van floor height above ground	1,010 mm

INTEGRATED FUNCTIONS

Self-centring chuck	Secure hydraulic wheel clamping
Chuck rotation	Hydraulic motor drive
Clamping components	4 heavy-duty jaws
Controls	Wired control console within easy reach of the operator
Stowage safety	Limit switches fitted as standard



Guernet®

SINCE 1911

Constructor of en[air]gy

Guernet® offers a comprehensive range of products specially designed to match your requirements, in accordance with your specifications and current standards.

CONTACT

+33 (0)3 45 88 30 30

SAV / TECHNICAL SUPPORT

+33 (0)3 45 88 30 50



51 ROUTE DE MONTARGIS
89300 JOIGNY (FRANCE)



CONTACT@GUERNET.COM



www.Guernet.com



Guernet® - S.A.R.L. with share capital of EUR 1,165,000 - RCS Sens B 500 068 812 - SIRET 500 068 812 00014 - EU VAT No. FR 83 500 068 812 - Bank: BNP Paribas, 21000 Dijon (France) - Bank code: 30004 - Branch code: 02555 - Account No.: 00010270209 - RIB key: 12 - Bank Identification Code (BIC): BNPAFRPPBGE - IBAN: FR76 3000 4025 5500 0102 7020 912