

「NOUVEAUTÉ
PRODUIT」



PROVAC

「DOSSIER DE PRESSE」

Rognac, le 16 janvier 2023



SUIVEZ L'ACTUALITÉ PROVAC !

PROVAC ☎ +33(0)4 13 93 87 35 📠 +33 (0)4 42 89 38 26 📧 provac.france@provac.fr – ZI Nord – 47 Avenue Lavoisier – CS 8888 – 13655 ROGNAC - Cedex

GROUPE PAC



SOMMAIRE

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

BROCHURE TSN 35-45-55

PROVAC

GLOBAL PRO SERVICES



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

NEW | TSN 45 - 55 | ÉLÉVATEURS HYDRAULIQUES

Rognac, le 16 janvier 2023

PROVAC, le spécialiste en équipements, outillages et consommables au service du pneumatique présente ses deux nouveaux élévateurs à 2 colonnes : le TSN 45 et le TSN 55 !

Suite à la sortie du TSN35 (version 3.5T.) en juillet dernier, la gamme TSN est maintenant complète ! Avec les 3 versions (bras asymétriques, articulés ou mixtes), les élévateurs hydrauliques TSN 45 et TSN 55 ont été conçus pour une utilisation intensive et permettent d'accueillir tous types de véhicules. Ils disposent d'une capacité de levage de 4,5 tonnes et de 5,5 tonnes avec une liaison aérienne offrant une zone de travail sans encombrement au sol !

Robustes et conçus en s'appuyant sur la norme EN 1493, le TSN 45 et le TSN 55 ont subi un test d'endurance de plus de 33.000 cycles. Les élévateurs sont modulables en 6 configurations (4 hauteurs et 2 largeurs) pour s'adapter au mieux à votre environnement et vos besoins d'utilisation. Grâce à leurs bras interchangeables, l'accès aux points de levée de la plus petite citadine au VUL est optimisé ! Les bras articulés, véritable point fort de ces équipements, assurent une plus grande facilité d'accès aux points de prise sous les véhicules !

L'installation est parfaitement adaptée sur une dalle de béton à partir de 160 mm avec renfort en option.

Le choix parfait pour tous les ateliers et pour le levage de tous types de véhicules !

5 ANS GARANTIE (entretien, pièces, main d'œuvre et contrôles périodiques) avec le contrat de service Intégral !



Flashez le QR code et découvrez tous les avantages ainsi que les caractéristiques produits !



CONTACT PRESSE

Anthony TARRICONE
Responsable Service Marketing & Communication

GROUPE PAC

anthony.tarricone@groupepac.com

+33 (0) 4 42 153 551

À propos de PROVAC

PROVAC (Groupe PAC), leader Français de la sécurité active automobile est le spécialiste en équipements, outillages et consommables au service du pneumatique. Avec plus de 40 ans d'expérience, PROVAC dispose d'un service après-vente efficace et propose une offre complète de services pour installer et assurer la maintenance des équipements (contrats de maintenance, extensions de garantie, contrats full service, formations). PROVAC fournit les meilleurs équipements sur des critères de qualité, de pérennité et d'avance technologique pour que la roue remplisse au mieux sa mission. Toutes les activités, y compris l'installation et la maintenance, sont conformes aux exigences de la norme ISO 9001:2015.



NEW

LA NOUVELLE GAMME TSN

DES BRAS COURTS, LONGS ET ARTICULÉS
POUR TOUS LES TYPES DE VÉHICULES !

ROBUSTESSE ET FIABILITÉ

- ✓ Conçu pour durer ! Les élévateurs TSN ont subi avec succès des tests d'endurances de plus de 40.000 cycles complets 7j/7 et 24h/24 !
- ✓ Haute performance et résistance des câbles de synchronisation (8 torons). Câble testé et validé sur banc d'essais en traction.
- ✓ Diamètres des câbles et des poulies augmentés pour plus de résistance et de longévité.

FLEXIBILITÉ

- ✓ 3 versions disponibles : bras asymétriques, bras articulés ou mixtes.
- ✓ 4 hauteurs et 2 largeurs d'implantation.
- ✓ Multiples renforts pour s'adapter à votre épaisseur de sol.

POLYVALENCE

- ✓ Les élévateurs TSN sont disponibles avec différents types de bras interchangeables.
- ✓ Les bras peuvent être facilement changés avec des bras asymétriques, articulés ou configurés avec 2 bras longs et 2 bras articulés pour accueillir tous les types de véhicules de la plus petite citadine au Véhicule Utilitaire !
- ✓ La capacité de levage reste identique pour toutes les configurations des bras !
- ✓ Ces remplacements sont effectués sans contrainte administrative ni modification de certification.

ERGONOMIE

- ✓ Idéal pour les véhicules bas ! Hauteur minimum des tampons avec une prise inférieure à 100 mm (TSN 35).
- ✓ Longueur disponible maximum avec 4 bras articulés = 4 bras longs.
- ✓ Le positionnement plus perpendiculaire du bras articulé évite tout contact avec le bas de caisse du véhicule.
- ✓ Aucune contrainte du déploiement du bras articulé pour positionner le tampon au point de prise. Idéal pour les véhicules à faibles empattement.
- ✓ Ajustement aux défauts de planéité de la dalle de béton. En cas d'irrégularité de la dalle, les tampons sont ajustables grâce à des entretoises (1 mm) jusqu'à 5 mm de hauteur.
- ✓ Tampons emboîtables à enclenchement rapide avec allonges ! (supports en U, V, adaptateurs TESLA...).

**GARANTIE****5 ANS !***Avec contrat intégral***PRO SERVICES**

LE SERVICE FAIT LA DIFFÉRENCE

Nos équipes vous accompagnent dès l'achat de votre équipement et vous proposent les meilleurs services pour prolonger la performance de vos équipements (installation et maintenance).



Découvrez
nos services !



Contactez nous !



100% HYDRAULIQUE

- ✓ Les TSN sont dotés dans chaque colonne d'un vérin hydraulique avec clapet parachute, d'un câble de synchronisation avec capteur de contrôle et de 16 positions de sécurité mécanique.
- ✓ Groupe électrohydraulique : puissance et durabilité !
- ✓ Maintenance facilitée permettant de réduire le temps d'immobilisation.
- ✓ Pompe manuelle hydraulique de secours en cas de panne de courant.

KIT ÉNERGIES INCLUS

- ✓ Prise d'air comprimé et prise 230 V.
- ✓ Le kit énergies peut être doublé sur la 2^{ème} colonne des élévateurs (option réf. KIENSTSN).

LIAISON AÉRIENNE

- ✓ Pas de liaison au sol entre les 2 colonnes permettant une zone de travail sans encombrement.
- ✓ La circulation d'une table élévatrice est essentielle pour la manutention des moteurs, boîtes de vitesses et batteries des véhicules électriques et hybrides.

SÉCURITÉ

- ✓ Conforme à la norme EN 1493 et en vue de ses évolutions.
Certifié par un organisme notifié (ANCCP).
- ✓ Crémaillères de sécurité (16 positions).
- ✓ Anti-collision de la partie supérieure du véhicule grâce à la barre de contact mobile, enrobée de mousse, avec micro-interrupteur.
- ✓ Anti-écrasement pieds/mains (signal sonore).
- ✓ Verrouillage automatique de rotation des bras.
- ✓ Commande électromécanique (pas d'électronique).

LARGE GAMME D'ACCESSOIRES

- ✓ Bras interchangeables (courts, longs et articulés).
- ✓ Allonges pour véhicules hauts.
- ✓ Supports en U et en V.
- ✓ Tampons spécifiques pour modèles Tesla.
- ✓ Extension de colonnes.
- ✓ Installation d'un deuxième kit énergies en option.
- ✓ Renforts pour implantation sur différentes épaisseurs de dalles (en option).

DES ÉLÉVATEURS CONÇUS ET FABRIQUÉS POUR DURER

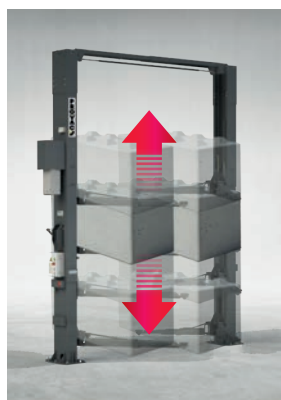
LA QUALITÉ D'UN ÉLÉVATEUR DÈS SA CONCEPTION

Les meilleurs matériaux et composants sont choisis. Les logiciels de conception les plus modernes sont utilisés pour que le projet soit parfaitement abouti dès le départ.

LE PROTOTYPE EST VALIDÉ : IL EST TESTÉ DANS LES PIRES CONDITIONS !

L'élévateur est chargé à sa capacité maximale. Il est mis en fonctionnement automatique 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24. Il doit effectuer des dizaines de milliers de cycles complets (montée et descente).

Une fois les tests réussis à 100 %, le prototype subit les épreuves pour l'homologation CE réalisées par un organisme notifié. Dès lors, la fabrication en série de l'élévateur est lancée.



FICHE D'INSTALLATION

Toutes les informations nécessaires de l'élévateur sont mentionnées pour que l'installation se passe dans les meilleures conditions. La zone d'installation est définie. Les contraintes (dalle, alimentation, distance de dégagement, hauteur sous plafond, déchargement...) sont précisées.

NOTICE D'UTILISATION

Tous les aspects concernant l'installation, l'utilisation et la maintenance sont indiqués. Chaque notice d'utilisation d'un élévateur comprend le certificat de conformité CE. La notice présente aussi une page "RAPPORT D'INSTALLATION" et "RAPPORT DE MAINTENANCE PÉRIODIQUE". Le technicien qui réalise l'installation ou la maintenance suit une "check-list" pour s'assurer que tout a été fait dans les règles.





GARANTIE
avec contrat intégral

✓ CONÇU POUR DURER !

L'élévateur a subi avec succès un test d'endurance de plus de 40.000 cycles complets 7j/7 et 24h/24 !

✓ DES BRAS COURTS, LONGS ET ARTICULÉS POUR TOUS LES TYPES DE VÉHICULES !

Grâce à ses différents types de bras interchangeables, le TSN 35 s'adapte selon l'utilisation et permet d'accéder aux points de levée de la plus petite citadine au VUL.

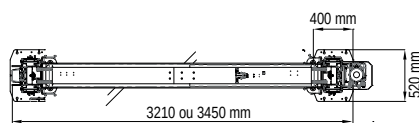
✓ CAPACITÉ DE LEVAGE IDENTIQUE POUR TOUTES LES CONFIGURATIONS DE BRAS.

✓ LE POSITIONNEMENT PLUS PERPENDICULAIRE DU BRAS ARTICULÉ ÉVITE TOUT CONTACT AVEC LE BAS DE CAISSE DU VÉHICULE.

Aucune contrainte du déploiement du bras articulé pour positionner le tampon au point de prise. Idéal pour les véhicules à faible empattement.

✓ 4 HAUTEURS ET 2 LARGEURS RÉGLABLES À L'INSTALLATION

Le TSN 35 est modulable en 6 configurations pour s'adapter au mieux à son environnement et ses besoins d'utilisation.



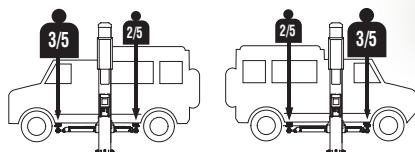
✓ HAUTE PERFORMANCE DES CÂBLES DE SYNCHRONISATION :

- Haute résistance grâce au diamètre augmenté (câbles et poulies).
- Grande souplesse grâce à l'augmentation du nombre de torons (8).

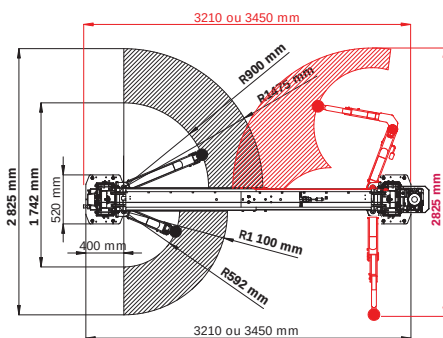
✓ CONFORME À LA NORME EN 1493 ET EN VUE DE SES ÉVOLUTIONS.

Réversibilité de la charge :

La charge la plus lourde peut être placée à l'avant ou à l'arrière.



DIMENSIONS (MM)

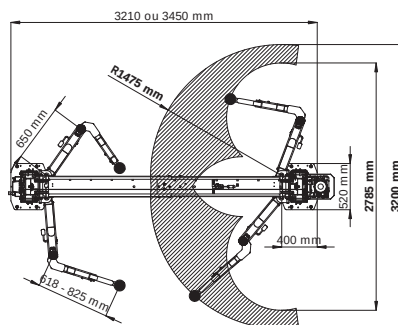


TSN 35 ASY W

Bras asymétriques (2 bras courts et 2 bras longs)

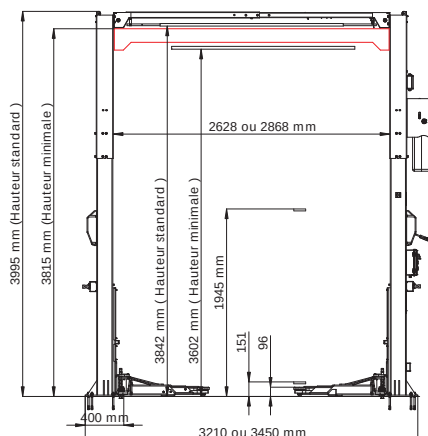
TSN 35 ASAR W

2 bras courts et 2 bras articulés



TSN 35 BA W

4 bras articulés



La hauteur peut être augmentée de 400 mm (option).



- ✓ Barre de contact mobile, enrobée de mousse, avec micro-interrupteur.

✓ 100% HYDRAULIQUE 100% FIABLE !

Dans chaque colonne :

- un vérin hydraulique avec clapet parachute,
- un câble de synchronisation avec capteur de contrôle,
- 16 positions de sécurité mécanique.

- ✓ Entretoises rehaussant les tampons pour palier un sol inégal de 1 à 5 mm.

✓ Idéal pour les véhicules bas !

Hauteur minimum de tampon avec une prise inférieure à 100 mm.

- ✓ Tampons emboîtables à enclenchement rapide.

- ✓ INSTALLATION ADAPTÉE SUR UNE DALLE DE BÉTON C20-25 à partir de 140 mm avec renfort (option réf. BRTSN35) et de 180 mm sans renfort.



Contactez
nous !

ÉLÉVATEURS HYDRAULIQUES À 2 COLONNES

✓ LIAISON AÉRIENNE

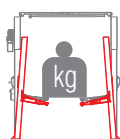
- Aucun encombrement au sol.
- La circulation d'une table élévatrice est essentielle pour la manutention des moteurs, boîtes de vitesses et batteries des véhicules électriques et hybrides.

✓ GROUPE ÉLECTROHYDRAULIQUE avec pompe manuelle

hydraulique pour descente de secours en cas de panne de courant. Le groupe est accessible et avec niveau d'huile visible.

✓ La liaison rigide entre les colonnes des élévateurs TSN 35 évite la flexion :

- moins de tension sur les chevilles.
- les colonnes subissent moins de contraintes.



✓ KIT ÉNERGIES

Prise d'air comprimé et prise 230 V.

Le kit énergies peut être doublé sur la 2^{ème} colonne de l'élévateur (option réf. KIEN TSN).

	TSN 35 ASY W	TSN 35 ASAR W	TSN 35 BA W
Application	VP/VU	VP/VU	VP/VU
Exploitation	Fixe	Fixe	Fixe
Utilisation	Intensive	Intensive	Intensive
FONCTIONNEMENT			
LEVAGE			
Capacité de levage	▲ 3,5 T.	▲ 3,5 T.	▲ 3,5 T.
Bras	Asymétriques	2 bras courts / 2 bras articulés	4 bras articulés
Hauteur tampons mini/maxi	96 ⁽¹⁾ / 151 mm	96 ⁽¹⁾ / 151 mm	96 ⁽¹⁾ / 151 mm
Diamètre des tampons	123 mm	123 mm	123 mm
Course de levage	1 800 mm	1 800 mm	1 800 mm
Temps de montée	30 sec. environ	30 sec. environ	30 sec. environ
Vérin hydraulique	2 (à tige plongeuse)	2 (à tige plongeuse)	2 (à tige plongeuse)
Hauteur maxi de levage (tampons sortis)	1 945 mm	1 945 mm	1 945 mm
Hauteur totale (mini/maxi)	3 815 / 3 995 mm	3 815 / 3 995 mm	3 815 / 3 995 mm
Distance entre colonnes (mini/standard)	2 628 / 2 868 mm	2 628 / 2 868 mm	2 628 / 2 868 mm
Largeur totale (mini/standard)	3 210 / 3 450 mm	3 210 / 3 450 mm	3 210 / 3 450 mm
Sécurité hydraulique	Clapet parachute sur vérin	Clapet parachute sur vérin	Clapet parachute sur vérin
Sécurité mécanique			
Nombre de positions	16	16	16
Fonctionnement	Automatique	Automatique	Automatique
Sécurité anti-écrasement mains/pieds	✓	✓	✓
Blocage/déblocage de la rotation des bras (fonctionnement)	Automatique	Automatique	Automatique
Synchronisation de levage (principe)	Câble	Câble	Câble
Synchronisation de levage (contrôle)	Micro-interrupteur	Micro-interrupteur	Micro-interrupteur
ARMOIRE DE COMMANDE			
Moteur électrique	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Protection thermique	✓	✓	✓
Pression hydraulique nominale	180 bar	180 bar	180 bar
Limiteur de pression hydraulique	✓	✓	✓
Limiteur de débit hydraulique	✓	✓	✓
Commandes montée/descente	Poussoir (24 V) / Levier	Poussoir (24 V) / Levier	Poussoir (24 V) / Levier
Interrupteur général cadenassable	✓	✓	✓
Descente de secours	✓ Pompe manuelle	✓ Pompe manuelle	✓ Pompe manuelle
Alimentation électrique de l'élévateur	230/400V Tri+T - 2,3kW	230/400V Tri+T - 2,3kW	230/400V Tri+T - 2,3kW
Alimentation électrique de la prise(s) 230 V*	230 V Mono +T 16 A	230 V Mono +T 16 A	230 V Mono +T 16 A
SPÉCIFICITÉS			
Poids (environ)	910 kg	930 kg	950 kg
Dalle en béton armé (épaisseur)	180 mm ⁽²⁾	180 mm ⁽²⁾	180 mm ⁽²⁾
Dalle en béton armé (résistance à la compression)	250 kg/cm ²	250 kg/cm ²	250 kg/cm ²
Installation et formation à l'utilisation	✓	✓	✓
Garantie (pièces, main d'œuvre et déplacement)	2 ANS ⁽³⁾	2 ANS ⁽³⁾	2 ANS ⁽³⁾
Conformité	CE et EN 1493	CE et EN 1493	CE et EN 1493
ÉQUIPEMENTS D'ORIGINE			
Jeu de chevilles de fixation	✓	✓	✓
Huile hydraulique	✓	✓	✓
Kit énergies sur la colonne avec commandes	✓ (2 ^{ème} kit en option)	✓ (2 ^{ème} kit en option)	✓ (2 ^{ème} kit en option)

* Ligne électrique séparée

⁽¹⁾ 96 mm sur sol à planéité parfaite.

⁽²⁾ 140 mm avec renfort (option réf. BRTSN 35).

⁽³⁾ 5 ans garantie avec contrat intégral.

OPTIONS



BA TSN 35

Jeu de 2 bras articulés complets.
L. maxi : 1 475 mm.



BL TSN 35

Jeu de 2 bras longs complets.
L. : 900 à 1 475 mm.



BC TSN 35

Jeu de 2 bras courts complets.
L. : 590 à 1 100 mm.



SV TSN 35

Jeu de 4 supports en V.



ALTX 1

Jeu de 8 allonges :
- 4 : L. 89 mm.
- 4 : L. 127 mm.



ALTX 2

Jeu de 4 allonges.
L. : 200 mm.



SU TSN 35

Jeu de 4 supports en U avec tampon.



BR TSN 35

Jeu de 2 barres.
L. : 1 600 mm.

✓ Equerres de rangement fournies avec les allonges.



TSL TSN 35

Patin pour Tesla modèle 3.



EXT 40 TSN 35

Jeu de 2 extensions de colonnes.
H. : 400 mm.
À commander d'origine.
Installation ultérieure en sus.



KIEN TSN

Kit énergies sur la 2^{ème} colonne avec commandes (Air + 230 V).
À commander d'origine.
Installation ultérieure en sus.

2 barres de fixation complémentaires, livrées avec chevilles, pour dalle à partir de 140 mm d'épaisseur ayant une résistance à la compression de 250 kg/cm².

À commander d'origine. Installation ultérieure en sus.



ÉLÉVATEURS HYDRAULIQUES À 2 COLONNES



TSN 45 BL W

▲ 4,5 T.
Bras symétriques.

TSN 45 BA W

4,5 T.
4 bras articulés.

TSN 55 BL W

▲ 5,5 T.
Bras symétriques.

TSN 55 BA W

▲ 5,5 T.
4 bras articulés.

GARANTIE
avec contrat intégral

✓ **CONÇU POUR DURER !**

L'élévateur a subi avec succès un test d'endurance de plus de 33.000 cycles complets 7j/7 et 24h/24 !

✓ DES BRAS COURTS, LONGS ET ARTICULÉS
POUR TOUS LES TYPES DE VÉHICULES !

Grâce à ses différents types de bras interchangeables, les TSN 45 et TSN 55 s'adaptent selon l'utilisation et permet d'accéder aux points de levée de la plus petite citadine au VUL.

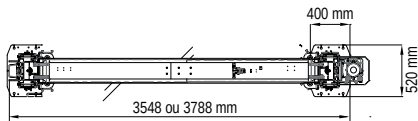
✓ CAPACITÉ DE LEVAGE IDENTIQUE POUR TOUTES LES CONFIGURATIONS DE BRAS.

✓ **LE POSITIONNEMENT PLUS PERPENDICULAIRE DU BRAS ARTICULÉ ÉVITE TOUT CONTACT AVEC LE BAS DE CAISSE DU VÉHICULE.**

Aucune contrainte du déploiement du bras articulé pour positionner le tampon au point de prise. Idéal pour les véhicules à faible empattement.

✓ 4 HAUTEURS ET 2 LARGEURS RÉGLABLES À L'INSTALLATION

Les TSN 45 et TSN 55 sont modulables en 6 configurations pour s'adapter au mieux à leur environnement et leurs besoins d'utilisation.



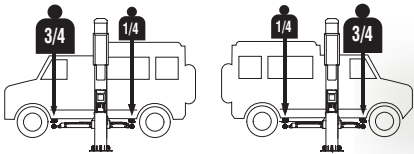
✓ **HAUTE PERFORMANCE DES CÂBLES DE SYNCHRONISATION :**

- **Haute résistance** grâce au diamètre augmenté (câbles et poulies).
- **Grande souplesse** grâce à l'augmentation du nombre de torons (8).

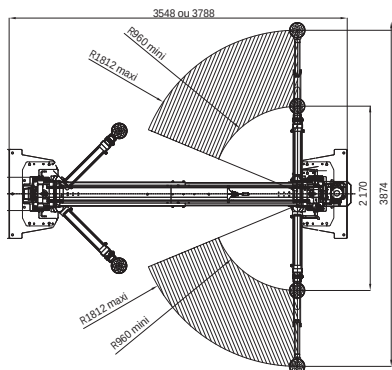
✓ CONFORME À LA NORME EN 1493 ET EN VUE DE SES ÉVOLUTIONS.

Réversibilité de la charge :

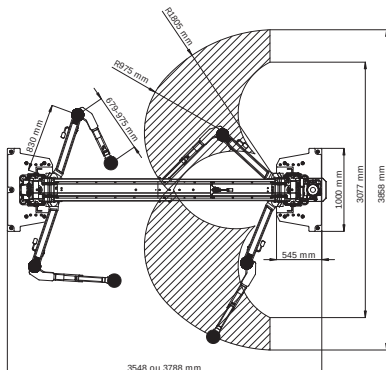
La charge la plus lourde peut être placée à l'avant ou à l'arrière.



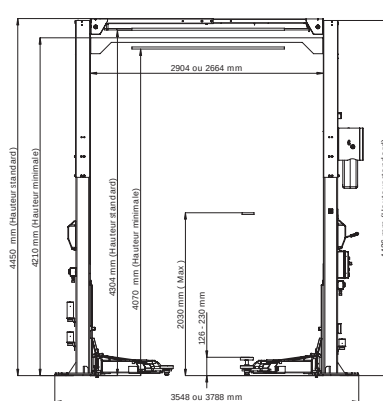
DIMENSIONS (MM)



TSN 45/55 BL W
Bras symétriques (4 bras longs)



TSN 45/55 BA W
4 bras articulés



i La hauteur peut être augmentée de 1 000 mm (option).
Dimensions en configuration avec renforts BDTSN4555.



ÉLÉVATEURS HYDRAULIQUES À 2 COLONNES

✓ LIAISON AÉRIENNE

- **Aucun encombrement au sol.**
- La circulation d'une table élévatrice est essentielle pour la manutention des moteurs, boîtes de vitesses et batteries des véhicules électriques et hybrides.

✓ GROUPE ÉLECTROHYDRAULIQUE

- avec pompe manuelle hydraulique pour descente de secours en cas de panne de courant. Le groupe est accessible et avec niveau d'huile visible.

✓ La liaison rigide entre les colonnes des élévateurs TSN 45/55 évite la flexion :

- moins de tension sur les chevilles.
- les colonnes subissent moins de contraintes.



✓ KIT ÉNERGIES

- Prise d'air comprimé et prise 230 V.

Le kit énergies peut être doublé sur la 2^{ème} colonne de l'élévateur (option réf. KIEN TSN).

Application Exploitation Utilisation	NEW	NEW	NEW	NEW
	TSN 45 BL W	TSN 45 BA W	TSN 55 BLW	TSN 55 BA W
	VP/VU Fixe Intensive Electrohydraulique	VP/VU Fixe Intensive Electrohydraulique	VP/VU Fixe Intensive Electrohydraulique	VP/VU Fixe Intensive Electrohydraulique
FONCTIONNEMENT				
LEVAGE				
Capacité de levage	▲ 4,5 T.	▲ 4,5 T.	▲ 5,5 T.	▲ 5,5 T.
Bras	Symétriques	4 bras articulés	Symétriques	4 bras articulés
Hauteur tampon mini/maxi	126/230 mm	126/230 mm	126/230 mm	126/230 mm
Diamètre des tampons	162 mm	162 mm	162 mm	162 mm
Course de levage	1 752 mm	1 752 mm	1 752 mm	1 752 mm
Temps de montée	45 sec. environ	45 sec. environ	45 sec. environ	45 sec. environ
Vérin hydraulique	2 (à tige plongeuse)	2 (à tige plongeuse)	2 (à tige plongeuse)	2 (à tige plongeuse)
Hauteur maxi de levage (tampons sortis)	2 030 mm	2 030 mm	2 030 mm	2 030 mm
Hauteur totale (mini/maxi)	4 210/4 450 mm	4 210/4 450 mm	4 210/4 450 mm	4 210/4 450 mm
Distance entre colonnes (mini/maxi)	2 664/2 904 mm	2 664/2 904 mm	2 664/2 904 mm	2 664/2 904 mm
Largeur totale (mini/maxi)	3 548/3 788 mm	3 548/3 788 mm	3 548/3 788 mm	3 548/3 788 mm
Sécurité hydraulique	Clapet parachute sur vérin	Clapet parachute sur vérin	Clapet parachute sur vérin	Clapet parachute sur vérin
Sécurité mécanique	Nombre de positions Fonctionnement	16 Automatique	16 Automatique	16 Automatique
Sécurité anti-écrasement	✓	✓	✓	✓
Blocage/déblocage de la rotation des bras (fonctionnement)	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
Synchronisation de levage (principe)	Câble	Câble	Câble	Câble
Synchronisation de levage (contrôle)	Micro-interrupteur	Micro-interrupteur	Micro-interrupteur	Micro-interrupteur
ARMOIRE DE COMMANDE				
Moteur électrique	2,2 kW	2,2 kW	3,6 kW	3,6 kW
Protection thermique	✓	✓	✓	✓
Pression hydraulique nominale	160 bar	160 bar	190 bar	190 bar
Limiteur de pression hydraulique	✓	✓	✓	✓
Limiteur de débit hydraulique	✓	✓	✓	✓
Commandes montée/descente	Poussoir (24 V) Levier	Poussoir (24 V) Levier	Poussoir (24 V) Levier	Poussoir (24 V) Levier
Interrupteur général cadenassable	✓	✓	✓	✓
Descente de secours	✓ Pompe manuelle	✓ Pompe manuelle	✓ Pompe manuelle	✓ Pompe manuelle
Alimentation électrique de l'élévateur	230/400V Tri+T - 2,3 kW	230/400V Tri+T - 2,3 kW	230/400V Tri+T - 3,7 kW	230/400V Tri+T - 3,7 kW
Alimentation électrique prise(s) 230V*	230V Mono +T 16 A	230V Mono +T 16 A	230V Mono +T 16 A	230V Mono +T 16 A
SPÉCIFICITÉS				
Poids	1 133 kg	1 189 kg	1 133 kg	1 189 kg
Dalle en béton armé (épaisseur)	280 mm ⁽²⁾	280 mm ⁽²⁾	300 mm ⁽²⁾	300 mm ⁽²⁾
Dalle en béton armé (résistance à la compression)	250 kg/cm ²	250 kg/cm ²	250 kg/cm ²	250 kg/cm ²
Installation et formation à l'utilisation	✓	✓	✓	✓
Garantie (pièces, main d'oeuvre et déplacement)	2 ANS ⁽³⁾	2 ANS ⁽³⁾	2 ANS ⁽³⁾	2 ANS ⁽³⁾
Conformité	CE et EN 1493	CE et EN 1493	CE et EN 1493	CE et EN 1493
ÉQUIPEMENTS D'ORIGINE				
Jeu de chevilles de fixation	✓	✓	✓	✓
Huile hydraulique	✓	✓	✓	✓
Kit énergies sur la colonne de commande (air + 230V)	✓	✓	✓	✓

* Ligne électrique séparée

⁽²⁾ 200 mm avec option (réf. BD TSN 4555) ou 160 mm avec option (réf. BR TSN 4555).

⁽³⁾ 5 ans garantie avec contrat intégral.

OPTIONS



BA TSN 4555
Jeu de 2 bras articulés.
L. maxi : 1 812 mm.



BL TSN 4555
Jeu de 2 bras longs.
L. : 960 à 1 812 mm.



BC TSN 4555
Jeu de 2 bras courts.
L. : 582 à 1 070 mm.



EXT 100 TSN 4555
Jeu de 2 prolongateurs de colonnes.
H : 1000 mm.
ⓘ À commander d'origine. Installation ultérieure en sus.



ALTX 1
Jeu de 8 allonges :
- 4 : L 89 mm.
- 4 : L 127 mm.



ALTX 2
Jeu de 4 allonges.
L. : 200 mm.



SU TSN 4555
Jeu de 4 supports en U.



SV TSN 4555
Jeu de 4 supports en V.



KIEN TSN
Kit énergies (Air + 230 V) sur la 2^{ème} colonne.



BR TSN 4555
Jeu de 2 barres de fixation pour dalle de 160 mm.
L. : 1600 mm.



BD TSN 4555
Jeu de 2 plaques de fixation pour dalle de 200 mm.

ⓘ À commander d'origine. Installation ultérieure en sus.

2 barres de fixation complémentaires, livrées avec chevilles, pour dalle de 160 mm d'épaisseur ayant une résistance à la compression de 250 kg/cm².

ⓘ À commander d'origine. Installation ultérieure en sus.

2 plaques de fixation complémentaires, livrées avec chevilles, pour dalle de 200 mm d'épaisseur ayant une résistance à la compression de 250 kg/cm².

ⓘ À commander d'origine. Installation ultérieure en sus.



✓ **2500 PRODUITS POUR TOUS LES VÉHICULES !**

MOTO / VL / VUL / VI / PL / AG / GC

✓ **UN SERVICE COMMERCIAL PROCHE DE VOUS**

35 COMMERCIAUX À VOTRE ÉCOUTE !

✓ **UN SERVICE APRÈS-VENTE RÉACTIF**

40 TECHNICIENS ITINÉRANTS !

✓ **UNE OFFRE COMPLÈTE DE SERVICES**

CONTRATS DE MAINTENANCE, EXTENSIONS DE GARANTIE, CONTRATS DE LOCATION "FULL SERVICE", FORMATIONS...

✓ **7500 M² D'ENTREPÔT ET PLUS DE 48.000 RÉFÉRENCES EN STOCK**

UNE SALLE DE DÉMONSTRATION ET DE FORMATION.

✓ **NOUS CHOISISSONS LES PLUS GRANDES MARQUES**

SUR DES CRITÈRES DE QUALITÉ, DE PERENNITÉ ET D'AVANCE TECHNOLOGIQUE.

✓ **CERTIFICATION ISO 9001**

TOUTES NOS ACTIVITÉS, Y COMPRIS L'INSTALLATION ET LA MAINTENANCE, SONT CONFORMES AUX EXIGENCES DE LA NORME ISO 9001.



COMMANDEZ SUR
PROVAC.FR LES
RÉFÉRENCES
(EN JAUNE) DANS
VOTRE CATALOGUE !



VOS ARTICLES
EN 1 CLIC !



Gagnez du temps,
commandez
en ligne !



Visualisez
vos tarifs et le
stock en 1 clic !



Franco
de port dès
200€ HT



Expédition
sous
24/48H !

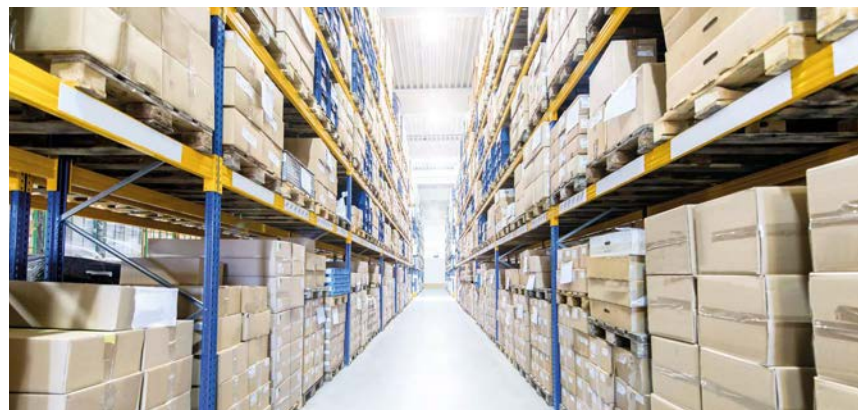
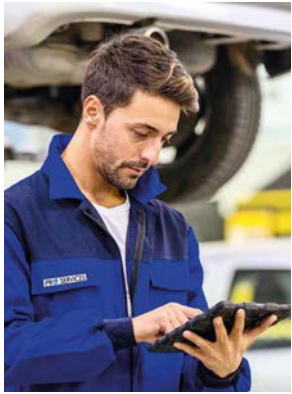


OFFRE DE
BIENVENUE
20€

Rejoignez
nos clients
en ligne !



Une question ?
Notre service
client est à
votre écoute.



PROVAC
TOUJOURS UNE ROUE D'AVANCE



GLOBAL PRO SERVICES

LE SERVICE FAIT LA DIFFÉRENCE

Avec 45 ans d'expérience, PROVAC vous propose une gamme complète de services innovants pour répondre rapidement à vos besoins et vous apporter plus de sérénité.

PROVAC n'a qu'un objectif, votre totale satisfaction ! Notre équipe vous accompagne dès l'achat de votre équipement et vous propose les meilleurs services pour prolonger la performance de vos équipements !



FINANCEMENT

Votre conseiller commercial PROVAC vous propose plusieurs modes de financement adaptés à vos besoins et montera votre dossier pour que vous n'ayez qu'un seul interlocuteur.

Optez pour le contrat de location « Full Service » avec maintenance intégrée. Cette offre vous permet d'acquérir facilement votre équipement en assurant le dépannage et les réparations liées à l'usure normale (maintenance curative). **Ce choix vous garantit un service global clés en main en maîtrisant les coûts d'exploitation de votre parc machines !**



CONTRATS DE MAINTENANCE

Nous vous proposons une gamme complète de services de maintenance pour assurer l'entretien et la fiabilité de vos équipements ! Nos techniciens SAV (Global Pro Services) vérifient vos équipements et assurent leur calibrage.

Découvrez nos formules Sécurité et Intégrale pour vous permettre d'exploiter durablement vos équipements !

Optez pour le contrat de maintenance préventive qu'il vous faut :

✓ Formule SÉCURITÉ

La formule "essentielle", pour assurer un fonctionnement performant de votre équipement en réduisant les coûts d'exploitation !

- La maintenance préventive permet d'augmenter la durée de vie de vos équipements et de détecter les pièces à remplacer avant leur défaillance, ce qui diminue les arrêts imprévus et vous assure une satisfaction client constante. Vos équipements sont vérifiés et calibrés régulièrement.

- La maintenance curative comprise dans la formule INTEGRALE (pièces de rechange et main d'œuvre) permet une tranquillité totale. Développez votre activité en toute sérénité !

✓ Formule INTÉGRALE

La formule "tout compris", pour maîtriser les coûts de fonctionnement, avec délai de réparation garanti !

- Selon la formule choisie nos contrats comprennent :
 - les Vérifications Générales Périodiques (VGP),
 - une extension de garantie,
 - les mises à jour des données d'un contrôleur de géométrie HUNTER.



INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Vous avez choisi l'équipement qu'il vous faut ? PROVAC installe et effectue la mise en service sur site !

Ces prestations, comprises dans nos prix, sont réalisées avec une "check-list" précise par le technicien SAV de notre filiale Global Pro Services ou par un prestataire agréé et formé par le fabricant.



Découvrez nos services !



FORMATION

Nos services proposent une gamme de formations conçues pour permettre à vos employés de donner le meilleur d'eux-mêmes. Vous êtes client ou prestataire ? PROVAC forme votre personnel !

Nos formations sont proposées sur site ou au sein de nos locaux, par nos formateurs et nos démonstrateurs experts. Notre centre de formation est agréé et 100% équipé !

PROVAC

Suivez-nous !



NOUVEAU

VERSION DIGITALE

CONSULTEZ EN 1 CLIC !





PROVAC 

TOUJOURS UNE ROUE D'AVANCE

「**DOSSIER DE PRESSE**」



SUIVEZ L'ACTUALITÉ PROVAC !