



USAGE INTENSIF



1021 (E)	7004 (J)
5002 (D)	7040 (T)
5015 (C)	7045 (M)

COMPOSANTS MECANQUES & HYDRAULIQUES GARANTIS

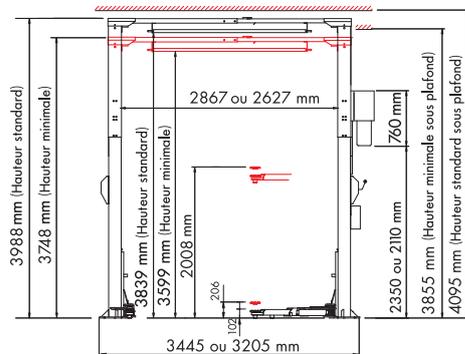
(si un contrat de maintenance préventive est souscrit)



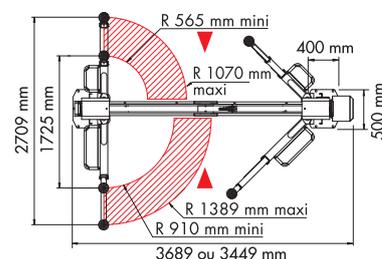
Dispositif de contrôle de la synchronisation des câbles avec micro-interrupteur.



TS 32	TS 36	TS 40
3,2 TONNES	3,6 TONNES	4 TONNES



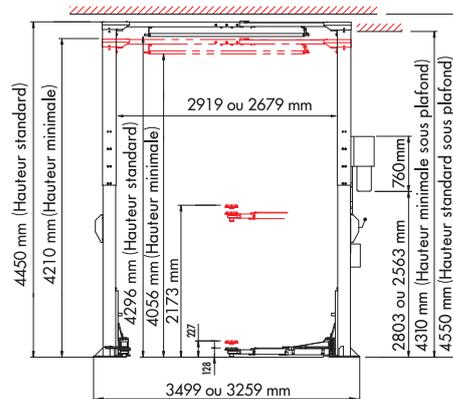
La hauteur peut être augmentée de 400 mm (option).



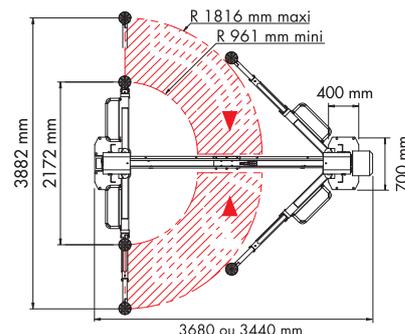
Ces élévateurs sont fournis d'origine avec 2 bras courts et 2 bras longs. Sur demande, ils peuvent être livrés avec 4 bras longs pour lever les véhicules à empattement long.

VOIR JEU DE 2 BRAS LONGS SA TS 1 P.187

TS 50
5 TONNES



La hauteur peut être augmentée de 1000 mm (option).



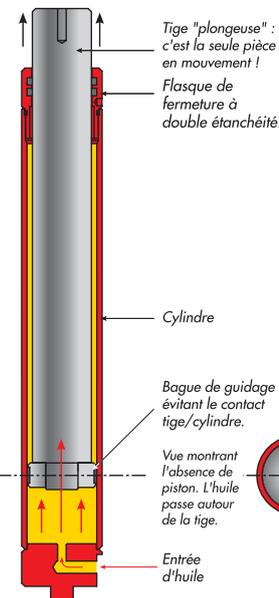
Cet élévateur est fourni d'origine avec 4 bras longs. Sur demande, il peut être livré avec 2 bras courts et 2 bras longs pour lever les véhicules à empattement court.

VOIR JEU DE 2 BRAS COURTS SA TS 50/60 P.187

100% HYDRAULIQUE = 100% FIABLE.

Un vérin hydraulique à simple effet avec tige plongeuse dans chaque colonne.

- Pas de lubrification à assurer !
- Pas de contrôle à effectuer !



Ce vérin n'a pas de piston :

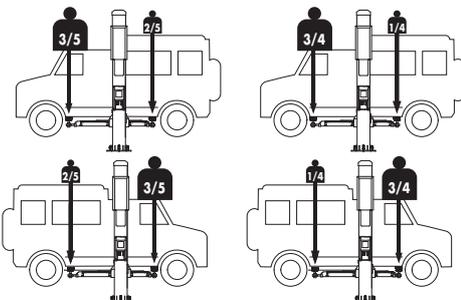
- l'huile pénètre sous pression dans le cylindre et le remplit.
- dès que le cylindre est rempli, le seul élément mobile (la tige) est poussé.

Avantages :

- Pas de maintenance (aucun joint qui s'use au contact du cylindre).
- Pas de corrosion du cylindre et de la tige : l'intérieur du vérin est au contact de l'huile.

TS 32

TS 36 / TS 40 / TS 50



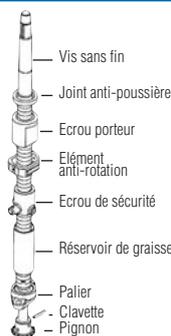
Conformité à la norme EN 1493 (réversibilité de la charge). La charge la plus lourde peut être placée sur les bras courts ou les bras longs.

VOIR TABLEAU COMPARATIF P. 187

- Barre de contact mobile, enrobée de mousse, avec micro-interrupteur.
- Groupe électrohydraulique REXROTH.
- 1 vérin hydraulique par colonne.
- 8 patins en plastique, à faible coefficient de frottement, par chariot.
- Aucun obstacle au sol.
- Aucun composant électronique.
- Etui pour la notice d'utilisation.
- Indicateur de non-blocage des bras en rotation.



Le vérin hydraulique supprime la vis sans fin qui comprend de multiples pièces en mouvement dont l'usure est inévitable et le remplacement coûteux. De plus, en cas de remplacement de la vis sans fin, de l'écrou porteur ou de l'écrou de sécurité, l'élévateur doit subir les épreuves réglementaires.



- Pompe hydraulique pour descente de secours en cas de panne de courant.
- L'Armée de l'Air Française a choisi le TS 36 pour ses bases et lui a donné un n° OTAN (4910.14.551.9877) ce qui permet aux armées des autres états d'en faire l'acquisition.



TABLEAU COMPARATIF

MODELES	TS 32	TS 36	TS 40	TS 50
Application	VP/VU	VP/VU	VP/VU	VP/VU
Exploitation	Fixe	Fixe	Fixe	Fixe
Utilisation	Intensive	Intensive	Intensive	Intensive

FONCTIONNEMENT		Electrohydraulique	Electrohydraulique	Electrohydraulique	Electrohydraulique	
LEVAGE	Capacité de levage	3,2 T	3,6 T	4 T	5 T	
	Bras	Asymétrique	Asymétrique	Asymétrique	Symétrique	
	Hauteur des patins (mini/maxi)	102/206 mm	102/206 mm	102/206 mm	128/227 mm	
	Diamètre des patins	120 mm	120 mm	120 mm	150 mm	
	Course de levage	1 904 mm	1 904 mm	1 904 mm	2 074 mm	
	Temps de levage	45 secondes environ	45 secondes environ	45 secondes environ	60 secondes environ	
	Vérin hydraulique	2 (à tige plongeuse)				
	Hauteur maxi de levage (patins sortis)	2 008 mm	2 008 mm	2 008 mm	2 173 mm	
	Hauteur totale (mini/maxi)	3 748/3 988 mm	3 748/3 988 mm	3 748/3 988 mm	4 210/4 450 mm	
	Distance entre colonnes (mini/maxi)	2 627/2 867 mm	2 627/2 867 mm	2 627/2 867 mm	2 679/2 919 mm	
	Largeur totale (mini/maxi)	3 205/3 445 mm	3 205/3 445 mm	3 205/3 445 mm	3 259/3 499 mm	
	Sécurité hydraulique	Clapet parachute sur vérin				
	Sécurité mécanique	Nombre de positions	16	16	16	
	COMMANDE	Fonctionnement	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
Sécurité anti-écrasement		•	•	•	•	
Blocage/déblocage de la rotation des bras		Fonctionnement	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
		Contrôle	Indicateur visuel	Indicateur visuel	Indicateur visuel	Indicateur visuel
Synchronisation de levage		Principe	Câble	Câble	Câble	Câble
		Contrôle	Micro-interrupteur	Micro-interrupteur	Micro-interrupteur	Micro-interrupteur
Moteur électrique		2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	3 kW	
Protection thermique		•	•	•	•	
Pression hydraulique nominale		170 bar	190 bar	215 bar	180 bar	
Limiteur de pression hydraulique		•	•	•	•	
Limiteur de débit hydraulique		•	•	•	•	
Commande Montée/Descente		Poussoir (24 V)/Lever	Poussoir (24 V)/Lever	Poussoir (24 V)/Lever	Poussoir (24 V)/Lever	
Interrupteur général cadenassable		•	•	•	•	
Descente de secours		• (pompe hydraulique)	• (pompe hydraulique)	• (pompe hydraulique)	• (pompe hydraulique)	
Alimentation électrique	230/400 V Tri + T - 2,3 KW	230/400 V Tri + T - 2,3 KW	230/400 V Tri + T - 2,3 KW	230/400 V Tri + T - 3,1 KW		
Poids brut/net	850/825 kg	850/825 kg	850/825 kg	1 120 /1 040 kg		
Dalle en béton armé	Épaisseur minimale	200 mm	200 mm	200 mm		
	Résistance mini à la compression	250 kg/cm ²	250 kg/cm ²	250 kg/cm ²		
Mise en place et formation à l'utilisation	•	•	•	•		
Garantie (pièces, main d'œuvre et déplacement)	1 AN	1 AN	1 AN	1 AN		
Conformité	CE et EN 1493	CE et EN 1493	CE et EN 1493	CE et EN 1493		

EQUIPEMENT D'ORIGINE

Jeu de chevilles de fixation	•	•	•	•
Huile hydraulique	•	•	•	•

OPTIONS

Barre de fixation complémentaire, livrée avec chevilles, pour dalle de 150 mm d'épaisseur ayant une résistance à la compression de 250 kg/cm².



BS 1
Jeu de 2 barres. Affectation : TS 32, TS 36 et TS 40. L : 1,6 m.

BS 2
Jeu de 2 barres. Affectation : TS50. L : 2 m.

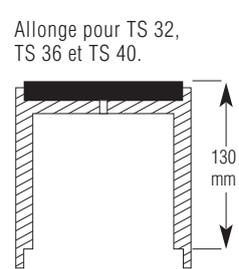
EXT 400
Jeu de prolongateurs de colonnes (400 mm). Affectation : TS 32, TS 36 et TS 40.

EXT 1000
Jeu de prolongateurs de colonnes (1000 mm). Affectation : TS 50.

Q911000 NPA
Jeu de 2 sangles pour maintenir le véhicule sur les bras. L = 11 m.

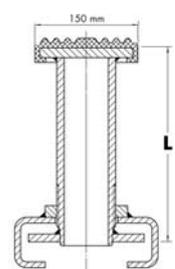


Allonge pour TS 32, TS 36 et TS 40.



ALTK 130 x4
Pour VU avec bas de caisse débordant.

Allonges pour TS 50.



ALT 80 x4
L : 80 mm.

ALT 130 x4
L : 130 mm.

ALT 200 x4
L : 200 mm.

Bras pour tous modèles.

SA TS 1
Jeu de 2 bras longs pour TS 32, TS 36 et TS 40. L mini/maxi : 910/1 389 mm.

Grâce à ces bras, les élévateurs TS32, TS36 et TS 40 peuvent lever des utilitaires à empattement long.

SA TS 50/60
Jeu de 2 bras courts pour TS 50. L mini/maxi : 581/1 070 mm.

Grâce à ces bras, l'élévateur TS50 permet le levage de la plupart des VP.