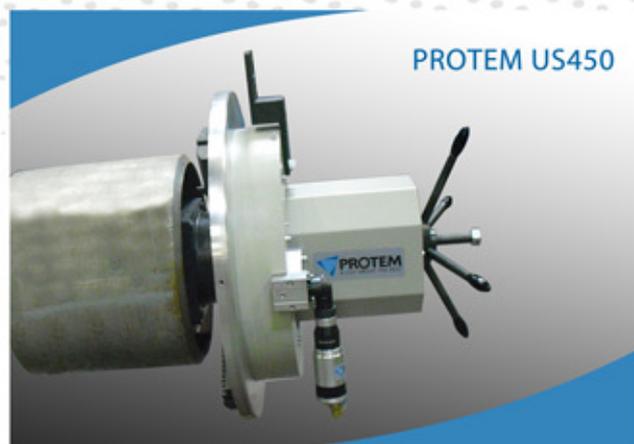


## Machine à chanfreiner "heavy duty" type PROTEM® US450

### Caractéristiques techniques

Capacité de serrage	<b>420 mm ID – 920 mm OD</b> <b>(16,4" ID – 36" OD)</b>
Serrage	<b>Course 26 mm au rayon</b>
Avance	<b>Manuelle, Course de 100 mm</b>
Vitesse de coupe	<b>10 à 15 m/mn</b>
Poids	<b>~ 600 kg</b>



*No heat affected zone!*

Protem **US 450** pour grands diamètres: de 420 mm diamètre intérieur à 920 mm diamètre extérieur. La machine à chanfreiner la plus puissante, la plus fiable et la plus polyvalente de sa catégorie. La machine à chanfreiner pneumatique type US 450 est une machine portable de préparation à la soudure très robuste. Elle permet de réaliser des usinages de haute qualité, sans zone affectée thermiquement, sur la plupart des matières (inox, inconel, duplex, super duplex, P91 etc). Les opérations de dressage, chanfreinage et délardage peuvent être effectuées individuellement ou simultanément. Cette machine dispose d'un système de reprise d'effort intégré. Elle est disponible avec une double motorisation pneumatique ou une double motorisation hydraulique (à utiliser avec un groupe hydraulique 11KW)

#### La machine est livrée avec:

- 1 plateau porte outil
- 4 porte outils
- 1 jeux d'ailettes (au choix)
- 1 outil à dresser
- 1 outil à chanfreiner 30°
- Clés et vis
- manuel d'utilisation

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles de modifications sans information préalable.  
Ces informations sont confidentielles et demeurent la propriété de PROTEM. Le contenu de ce document ne peut pas être dupliqué, modifié ou diffusé à tiers sans l'accord écrit préalable de PROTEM.  
Les Conditions Générales de Vente de PROTEM sont applicables à titre exclusif.

Page 1 / 3

## Références

Réf. de commande	Article	Poids
US450	US450	~ 600 kg

## Options

US450-K01	Caisse de transport pour US450	
US450-OPT.5	Support machine	
US450-IDT	Chariot de suivi intérieur: il permet de conserver une épaisseur constante de talon indépendamment de l'ovalité du tube et des variations d'épaisseur..	
US450-KS75	Chariot de copiage	
HY-HPP 050	Groupe Hydraulique ( 5,5 kW)	
HY-HPP 100	Groupe Hydraulique ( 11 kW)	
FRL300	Filtre graisseur lubrificateur type FRL300 pour machines pneumatiques avec double motorisation	
Kit02	Kit de raccordement pour filtre graisseur type FRL300	
F-Lub-0,5-L	Huile pour filtre graisseur (bouteille de 0,5L)	
F-Lub-1-L	Huile pour filtre graisseur (bouteille de 1 L)	
F-Lub-5-L	Huile pour filtre graisseur (bouteille de 5 L)	

**Options****Réf. de commande Article****OPT-RP**      Robinet pneumatique**OPT-SPH**      Tige à copeaux**O-US-A7**      Outil a dresser 90°**O-US-A8**      Outil de coupe a 30°**O-US-A9**      Outil de coupe a 37°30**O-US-A10**      Outil de coupe a 45°**Autres options disponibles sur demande**