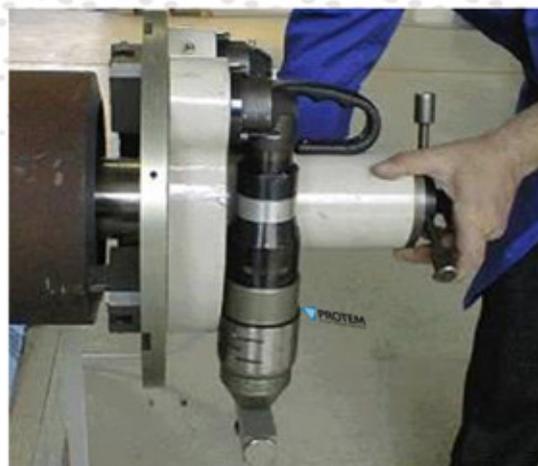


Machine à chanfreiner les tubes et pipes type PROTEM® US 80

Caractéristiques techniques

Capacité standard de serrage	80 mm ID – 360 mm OD 3" ID – 14.1" OD
Capacité d'usinage	80 mm ID – 355 mm ID 3" ID – 14.1" OD
Formes de chanfrein	Dressage, chanfreins à 30° et 37°30 délardage, chanfrein tulipe, chanfrein composé, autres formes sur demande
Serrage	Manuel avec clef
Expansion	25 mm (0.9")
Avance outil	60 mm (2,3") avance manuelle graduée
Rotation outil	Vitesse à vide: 0 - 30 tr/mn



La machine à chanfreiner portable modèle US 80 est conçue pour le chanfreinage, le dressage, le délardage, le détubage, la mise à longueur de pipes et tubes de diamètre intérieur 80 mm à 360 mm diamètre extérieur. Le plateau porte-outil peut être équipé de 4 portes outils permettant de réaliser individuellement ou simultanément différents usinages. Robuste, fiable et simple d'utilisation la US 80 permet de réaliser des usinages répétitifs et de parfaite qualité. Un système de reprise d'effort intégré permet une utilisation en toute sécurité.

La machine est livrée avec:

- 1 plateau porte-outil
- 4 porte-outils
- Des jeux d'ailette de serrage pour couvrir les diamètres mentionnés ci-dessus.
- 1 outil A1-9 90°, 1 outil A2-9 90°
- Clefs 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.

Références

Réf. de commande	Article	Poids
US80	US80 motorisée en pneumatique 1 moteur x 1,47 kW	~ 30 kg
US80D	US80 double motorisation pneumatique 2 x 1,47KW	~ 40 kg
US80HY	US80 avec double motorisation hydraulique	~ 40 kg
US80HY-DV	US80 avec double motorisation hydraulique + vanne	~ 40 kg
US80HY-SD	US80 avec motorisation hydraulique 1 moteur	~ 40 kg
US80HY-SDV	US80 avec motorisation hydraulique 1 moteur + vanne	~ 40 kg
US80-K01	Caisse pour US80	

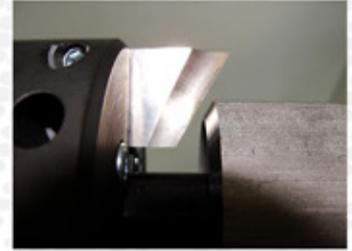
Options
Réf. de commande Article

US80-ASB	Système de serrage type arbre pour coude, pour chariot de surfaçage pour US80 Capacité: 100 mm ID à 610 mm OD (3,9" ID – 24" OD)	
US80-BOGEspe	Système de serrage type arbre pour coudes diamètre 100-180 mm (3,9" ID – 7" OD)	
US80-ASB-EMA1	Système de serrage type arbre pour coude, pour chariot de surfaçage pour US80 Capacité: 100 à 180 mm ID 3,9"– 7" ID)	
US80-ASB-EMA2	Système de serrage type arbre pour coude, pour chariot de surfaçage pour US80 Capacité: 170 à 356 mm ID (6,7 – 14" ID)	
US80-IDT	Suivi de diamètre intérieur: il permet à l'US80 de garder une épaisseur constante de talon indépendamment de l'ovalité du tube et des variations d'épaisseur.	
US80-KS75	Chariot de copiage pour US80 course 75 mm (2,9")	
US80-KS.S	Came pour chanfrein composé ou chanfrein tulipe	
US80-OPT.5	Support machine	
HY-HPP 050	Groupe hydraulique (5,5 kW)	
FRL200	Filtre graisseur lubrificateur type FRL 200 pour machines pneumatiques avec motorisation simple	
FRL300	Filtre graisseur lubrificateur type FRL300 pour machines pneumatiques avec double motorisation	

Options**Réf. de commande Article**

KIT02	Kit de raccordement pour filtre graisseur 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)	
OPT-RP	Robinet pneumatique	
OPT-SPH	Tige à copeaux	

Autres options disponibles sur demande

Outils

Dressage A1

O-US-A1-9-H-27


Chanfreinage A2 - A3

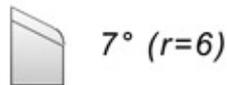
O-US-A2-9-H-26



O-US-A3-9-H-28


Chanfrein tulipe C5 - C6 - C9

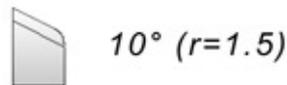
U-US-C5-9-H-63



O-US-C6-9-H-65



O-US-C9-9-H-29


Délardage A4 - B11

O-US-A4-9-H-25



O-US-B11-9-H-15


Outils pour encombrements réduits
Dressage B6

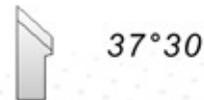
O-US-B6-9-H-54


Chanfreinage B7 - B8

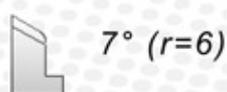
O-US-B7-9-H-56



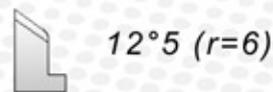
O-US-B8-9-H-59


Chanfrein tulipe C7 - C8

O-US-C7-9-H-67

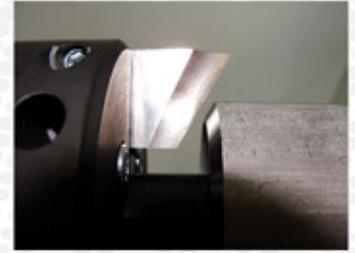


O-US-C8-9-H-69


Délardage B9

O-US-B9-9-H-61



Outils

Réf. de commande Article

O-US-A1-9-H-27	Outil à dresser 90°
O-US-A1-9-H-T-27	Outil à dresser 90° avec revêtement titane
O-US-A1-9-H-F-27	Outil à dresser 90° avec revêtement TiCN
O-US-A2-9-H-26	Outil à chanfreiner 30°
O-US-A2-9-H-T-17	Outil à chanfreiner 30° avec revêtement titane
O-US-A2-9-H-F-17	Outil à chanfreiner 30° avec revêtement TiCN
O-US-A2-9-H-79	Outil à chanfreiner 30° inversé
O-US-A3-9-H-28	Outil à chanfreiner 37°30
O-US-A3-9-H-T-28	Outil à chanfreiner 37°30 avec revêtement titane
O-US-A3-9-H-F-28	Outil à chanfreiner 37°30 avec revêtement TiCN
O-US-A3-9-H-82	Outil à chanfreiner 37°30 inversé
O-US-A4-9-H-25	Outil à délarder 15°
O-US-A4-9-H-F-25	Outil à délarder 15° avec revêtement TiCN
O-US-A5-9-H-85	Outil à chanfreiner 45°
O-US-B6-9-H-54	Outil décroché pour dressage
O-US-B7-9-H-56	Outil décroché pour chanfreinage 30°
O-US-B8-9-H-59	Outil décroché pour chanfreinage 37°30
O-US-B9-9-H-61	Outil pour chanfrein tulipe 10° avec rayon 15
O-US-B11-9-H-15	Outil à dresser et délarder
O-US-C5-9-H-63	Outil pour chanfrein tulipe 7° avec rayon 6
O-US-C6-9-H-65	Outil pour chanfrein tulipe 12,5° avec rayon 6
O-US-C7-9-H-67	Outil décroché pour chanfrein tulipe 7° avec rayon 6
O-US-C8-9-H-69	Outil décroché pour chanfrein tulipe 12,5° avec rayon 6
O-US-C9-9-H-29	Outil pour chanfrein tulipe 10°, avec rayon 1,5
O-US-C10-9-H-61	Outil pour chanfrein tulipe 20°