

Introduction

Assemblages optimaux

Les machines d'assemblage Manuli sont conçues selon des normes de qualité élevées et sont optimisées grâce à la longue expérience de Manuli sur le marché de l'hydraulique. Les machines d'assemblage de Manuli sont recommandées pour **des performances élevées et un montage sûr des flexibles**. Les machines de montage et d'assemblage de Manuli sont testés en profondeur en laboratoire et approuvées après des essais étendus auprès de l'utilisateur final.

L'aperçu du programme

L'aperçu ci-après constitue un fil directeur pour sélectionner la bonne machine sur la base des applications et des performances souhaitées. **Des machines spéciales qui ne sont pas mentionnées dans ce catalogue sont souvent disponibles sur demande, au même titre que les pièces d'origine.**

Vous avez des souhaits spécifiques, n'hésitez pas et prenez contact sans engagement avec Fluiconnecto.

Don't mix and match

Les flexibles et coupleurs Manuli doivent être assemblés en parfaite conformité avec les instructions et restrictions de Manuli. **Don't mix and match**, utilisez les coupleurs, douilles à sertir et flexibles Manuli d'origine.

Les flexibles, coupleurs et machines de montage Manuli sont testés comme un seul système efficace et fiable; l'utilisation de différents produits peut entraîner une défaillance prématurée des flexibles, des dommages matériels, des blessures graves ou la mort.

Conformément aux spécifications de montage de MANULI pour chaque flexible, Manuli publie un aperçu des informations de montage. Il s'agit du seul guide officiel permettant de sélectionner les combinaisons de flexible et de raccord correctes et de déterminer la compatibilité.

Aperçu de la gamme Manuli

PRESSES POUR FLEXIBLES à partir de la page 372

MODEL	TYPE DE MACHINE	CHAMP D'APPLICATION ET SPÉCIFICATIONS
MHP80	portatif	machine portative à pompe manuelle pour tailles de flexibles jusqu'à DN25
MHP137	portatif	machine portative à pompe manuelle pour tailles de flexibles jusqu'à DN32
MB137 PLUS	modèle de table	machine d'entretien pour plus petite production et tailles de flexible jusqu'à DN32
MB240	modèle de table	machine de production pour tailles de flexibles jusqu'à DN50 4SP en DN32 interlock
MB350	modèle de table	machine de production pour tailles de flexibles jusqu'à DN50 interlock / DN76 2ST
MV137	service mobile	service mobile et machine de réparation 12 & 24V= pour tailles de flexibles jusqu'à DN32
MV240	service mobile	service mobile et machine de réparation 12 & 24V= pour tailles de flexibles jusqu'à DN50 4SP
MS140	autonome	machine de production de masse autonome pour tailles de flexibles jusqu'à DN32 4SP
MS320	autonome	machine de production de masse autonome pour tailles de flexibles jusqu'à DN50 Xtralock / DN76 2ST
MS400	autonome	machine de production de masse autonome pour tailles de flexibles jusqu'à DN76 Xtralock 6SP

TRONÇONNEUSES à partir de la page 381

MODEL	TYPE DE MACHINE	CHAMP D'APPLICATION ET SPÉCIFICATIONS
M22 CUT PLUS	modèle de table	machine d'entretien pour tailles de flexibles jusqu'à DN32
M22 CUT/BRUSH	modèle de table	machine d'entretien pour tailles de flexibles jusqu'à DN32 TRONÇONNER & DÉNUDER
M30 CUT PLUS	autonome	machine de production pour tailles de flexibles jusqu'à DN50 Xtraflex 4SP
M75 CUT	autonome	machine de production de masse pour tailles de flexibles jusqu'à DN50 Diamondspir 6SP
M90 CUT	autonome	machine de production de masse pour tailles de flexibles jusqu'à DN76 Diamondspir 6SP

DÉNUDEUSES à partir de la page 386

MODEL	TYPE DE MACHINE	CHAMP D'APPLICATION ET SPÉCIFICATIONS
MH SKY PLUS	modèle pour étau d'établi	dénudeuse à commande manuelle adaptée aux tailles de flexibles jusqu'à DN50 4SP
M50 SKY PLUS	modèle de table	machine de production pour tailles de flexibles jusqu'à DN50 4SP
M205 SKY PLUS	autonome	machine de production OEM et application spéciale DN76 6SP

MACHINES D'INJECTION SOUS PRESSION à partir de la page 390

MODEL	TYPE DE MACHINE	CHAMP D'APPLICATION ET SPÉCIFICATIONS
M1500 INS	modèle de table	machine de production

MARQUEUSES à partir de la page 391

MODEL	TYPE DE MACHINE	CHAMP D'APPLICATION ET SPÉCIFICATIONS
M50 MARK	modèle de table	machine d'entretien et de production

BANCS D'ESSAI DE PRESSION à partir de la page 392

MODEL	TYPE DE MACHINE	CHAMP D'APPLICATION ET SPÉCIFICATIONS
MTB1500	autonome	machine d'entretien et de production
MTB2500	autonome	machine d'entretien et de production

Plus de machines à partir de la page 393.

Presses pour flexibles

MHP80

Machine portable à pompe manuelle pour tailles de flexibles jusqu'à DN25

plage de diamètre de la presse	6 - 43 mm
ouverture avec mors	+20 mm
longueur de matrice	56 mm
pompe manuelle	350 bar
puissance de compression	80 T
dimensions	330 x 250 x 400 mm
poids	28 kg



caractéristiques:

compacte • légère • équilibrée et facile à manipuler • protection de cylindre avec coussinets en mousse entre les mors • technologie 350 bar: plus robuste que 700 bar • pompe double action

type de flexible	type de coupleur	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	MF2000 Multifit	1"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster et Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast, Spirtex/K
4 nappes spiralées	MF2000 Multifit	1/2"	Goldenspir/12 et /4SP, Rockmaster/12 /4SP, Shieldmaster spirale (6000 DN 10 & 12)

réf.	description
MHP80	MHP 80 (sans jeux de mors)
MHH80SET	KIT DE 6 JEUX DE MORS (15 à 30)

MHP137

Machine portable à pompe manuelle pour tailles de flexibles jusqu'à DN32

plage de diamètre de la presse	6 - 43 mm
ouverture avec mors	+20 mm
longueur de matrice	56 mm
pompe manuelle	350 bar
force de compression	137 T
dimensions	480 x 250 x 340 mm
poids	55 kg



caractéristiques:

compacte • haute puissance de compression pour une machine manuelle • tête courte • micromètre et protection de cylindre • technologie 350 bar: plus robuste que 700 bar • pompe double action • indication visuelle et sonore quand la taille de sertissage est atteinte • tête courte • réglage micrométrique

type de flexible	type de coupleur	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	MF2000 Multifit	1 1/4"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster et Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast, Spirtex/K
4 nappes spiralées	MF2000 Multifit	1 1/4"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spirale, Xtraflex
4 nappes spiralées	MF2000 Interlock Plus, Xtralock	3/4"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spirale, Xtraflex

réf.	description
999MHP137	MHP 137 (sans jeux de mors)
999MHP137KIT6	KIT DE 6 JEUX DE MORS (15 à 39)
999MHP137KIT9	KIT DE 9 JEUX DE MORS (15 à 45)

Presses pour flexibles

MB137 PLUS

Convient très bien pour le service mobile.

plage de diamètre de la presse	4 - 56 mm
ouvertures avec mors	+28 mm
longueur de matrice	60 mm
moteur	2,2 kW
tension standard	400V 3 phases
tension en option	220V 1 of 3 phases
puissance de compression	137 T
nombre sertissages par heure	500
niveau sonore	72 dB A
classe de protection du moteur	55 IP
dimensions	625 x 595 x 650 mm
poids	100 kg



caractéristiques:

compacte • tête courte • rayonnage de rangement intégré • système à changement rapide • légère • micromètre et protection de cylindre • tension standard 1 ou 3 phases

type de flexible	type de coupleur	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	MF2000 Multifit	1 1/4"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster et Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast, Spirtex/K
4 nappes spiralées	MF2000 Multifit	1"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex
4 nappes spiralées	MF2000 Interlock Plus, Xtralock	3/4"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex

réf.	description
999MB137/220V	MB 137 PLUS- 220V 1 phase 50HZ (sans jeux de mors)
999MB137	MB 137 PLUS- 380V 3 phase 50HZ (sans jeux de mors)
999MB137/220V3F	MB 137 PLUS- 220V 3 phase 50HZ (sans jeux de mors)
999MHP137KIT10	KIT DE 10 JEUX DE MORS (15 à 48)
999137QSG	OUTIL ERGONOMIQUE À CHANGEMENT RAPIDE
999MB137ET	TABLE ERGONOMIQUE SÉRIE MB

Presses pour flexibles

MB240

plage de diamètre de la presse	4 - 76 mm
ouvertures avec mors	+38 mm
longueur de matrice	100 mm
moteur	4 kW
tension standard	400V 3 phases
tension en option	220V 1 ou 3 phases
puissance de compression	240 T
nombre sertissages par heure	625
niveau sonore	66 dB A
classe de protection du moteur	55 IP
dimensions	1130 x 670 x 1200 mm
poids	190 kg



caractéristiques:

machine très ergonomique • aperçu des tailles de sertissage Manuli intégré • compacte • tête courte • micromètre et protection de cylindre • grande ouverture • mouvement radial des mors • grande puissance de sertissage • rayonnage de rangement intégré • système à changement rapide (QCG) • bypass de sécurité en cas de mauvaise utilisation des mors • disponible en 12V ou 24V (MV240)

type de flexible	type de coupleur	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	MF2000 Multifit	2"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster et Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast, Spirtex/K
4 nappes spiralées	MF2000 Multifit	2"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex
4 nappes spiralées	MF2000 Interlock Plus, Xtralock	1 1/4"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex
6 nappes spiralées	MF2000 Interlock Plus, Xtralock	1"	Diamondspir, Goldenblast/six

réf.	description
999MB240/220V	MB 240 - 220V 1 phase 50HZ (sans jeux de mors)
999MB240	MB 240 - 380V 3 phase 50HZ (sans jeux de mors)
999MB240/220V3F	MB 240 - 220V 3 phase 50HZ (sans jeux de mors)
999MB240KIT12	KIT DE 12 JEUX DE MORS (15 à 66)
9993320NMBS24	BACK STOP MÉCANIQUE (MBS)
9993321NEBS24	BACK STOP ÉLECTRIQUE (EBS)
999137QSG	OUTIL ERGONOMIQUE À CHANGEMENT RAPIDE
999MB137ET	TABLE ERGONOMIQUE SÉRIE MB
9993220NTCB	TECH CARE BOX= SYSTÈME D'INDICATION D'ENTRETIEN
9993220N137FS	PÉDALE UNIQUE EFS

Presses pour flexibles

MB350

plage de diamètre de la presse	4 - 130 mm
ouvertures avec mors	+54 mm
longueur de matrice	115 mm
moteur	5,5 kW
tension standard	400V 3 phase
tension en option	220V 1 et 3 phases
puissance de compression	350 T
nombre sertissages par heure	850
niveau sonore	68 dB A
classe de protection du moteur	55 IP
dimensions	1130 x 670 x 1200 mm
poidst	280 kg



caractéristiques:

machine très ergonomique • aperçu des tailles de sertissage Manuli intégré • micromètre et protection de cylindre • rayonnage de rangement intégré • système à changement rapide (QCG) pour une installation rapide • grande ouverture • mouvement radial des mors • grande puissance de sertissage (convient pour flexible R13/R15) • bypass de sécurité en cas de mauvaise utilisation des mors de sertissage • mors de sertissage plus longues disponibles pour le flexible industriel • type MB350L disponible avec une vitesse inférieure comparativement au MB350 (moteur 4 kW, 550 sertissages/heures) • gorge spéciale sur bride avant pour coupleurs de biais

type de flexible	type de coupleur	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	MF2000 Multifit	3" avec mors supplémentaires	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster et Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast, Spirtex/K
4 nappes spiralées	MF2000 Interlock Plus, Xtralock	2"	Goldenspir Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex
6 nappes spiralées	MF2000 Interlock Plus, Xtralock	2"	Diamondspir, Goldenblast/six
2 nappes d'acier et nappes en textile	Divers	4"	flexibles d'industrie, Spirtex et autres

réf.	description
999MB350	MB 350 - 380V 3 phases 50HZ 5,5KW (sans jeux de mors)
999MB350L	MB 350 - 380V 3 phase 50HZ 4 KW (sans jeux de mors)
999MB350/220V3F	MB 350 - 220V 3 phase 50HZ (sans jeux de mors)
999MB350L220V3F	MB 350 - 220V 3 phase 50HZ (sans jeux de mors)
999MB350/220V	MB 350 - 220V 1 phase 50HZ (sans jeux de mors)
999MB340KIT13	KIT DE 13 JEUX DE MORS (15 à 73)
999137QSG	OUTIL ERGONOMIQUE À CHANGEMENT RAPIDE
999MB137ET	TABLE ERGONOMIQUE SÉRIE MB
9993220NTCB	TECH CARE BOX= SYSTÈME D'INDICATION D'ENTRETIEN
9993220N137FS	PÉDALE UNIQUE EFS
9993430NMBS34	MB350 BACK STOP MÉCANIQUE (MBS)
9993430NEBS34	MB350 BACK STOP ÉLECTRIQUE (EBS)

Presses pour flexibles

MV137

plage de diamètre de la presse	4 - 56 mm
ouvertures avec mors	+28 mm
longueur de matrice	75 mm
moteur	3 kW
tension standard	12V =
tension en option	24V =
puissance de compression	137 T
nombre sertissages par heure	850
niveau sonore	72 dB A
classe de protection du moteur	55 IP
dimensions	480 x 370 x 450 mm
poids	75 kg



caractéristiques:

compacte • tête courte • grande ouverture • micromètre et protection de cylindre • légère • possibilité de commande de la tête de presse et du groupe séparément

type de flexible	type de coupleur	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	MF2000 Multifit	1 1/4"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster et Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast, Spirtex/K
4 nappes spiralées	MF2000 Multifit	1"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex
4 nappes spiralées	MF2000 Interlock Plus, Xtralock	3/4"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex

réf.	description
999MV137V12	MB 137S - 12V= (sans jeux de mors)
999MV137V24	MB 137S - 24V= (sans jeux de mors)
999MHP137KIT10	KIT DE 10 JEUX DE MORS (15 à 48)

Presses pour flexibles

MV240

plage de diamètre de la presse	4 - 76 mm
ouvertures avec mors	+38 mm
longueur de matrice	100 mm
moteur	2 kW
tension standard	12V =
tension en option	24V =
puissance de compression	240 T
nombre sertissages par heure	n/a
niveau sonore	72 dB A
classe de protection du moteur	55 IP
dimensions	500 x 400 x 580 mm
poids	125 kg



caractéristiques:

compacte • tête courte • grande ouverture • mouvement radial des mors • grande puissance de sertissage • micromètre et protection de cylindre • possibilité de commande de la tête de presse et du groupe séparément

type de flexible	type de coupleur	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	MF2000 Multifit	2"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast, Spirtex/K
4 nappes spiralées	MF2000 Multifit	2"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex
4 nappes spiralées	MF2000 Interlock Plus, Xtralock	1 1/4"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex
6 nappes spiralées	MF2000 Interlock Plus, Xtralock	1"	Diamondspir, Goldenblast/six

réf.	description
999MV240V12	MV 240 - 12V (sans jeux de mors)
999MV240V24	MV 240 - 24V (sans jeux de mors)
999MB240KIT12	KIT DE 12 JEUX DE MORS (15 à 66)

Presses pour flexibles

MS140

plage de diamètre de la presse	4 - 56 mm
ouvertures avec mors	+45 mm
longueur de matrice	80 mm
moteur	5,5 kW
tension standard	400V 3 phase
tension en option	220V 3 phases
puissance de compression	140 T
nombre sertissages par heure	2100
niveau sonore	69 dB A
classe de protection du moteur	55 IP
dimensions	890 x 810 x 1390 mm
poids	675 kg



caractéristiques:

la machine la plus rapide de la série ms • grande capacité de production • faible niveau sonore • système à changement rapide • inclut un miroir pour un meilleur contrôle • outil à changement rapide (QCG) et techcare box (TCB) avec ouverture semi-automatique • ou écran graphique interactif (version ISD)

type de flexible	type de coupleur	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	MF2000 Multifit	1 1/4"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast, Spirtex/K
4 nappes spiralées	MF2000 Multifit	1 1/4"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex
4 nappes spiralées	MF2000 Interlock Plus, Xtralock	1"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex

réf.	description
999MS140TCB	MS 140 TCB - 380V 3 phases 50HZ (sans jeux de mors)
999MS140ISD	MS 140 ISD - 380V 3 phases 50HZ (sans jeux de mors)
999MS140TCB220	MS 140 TCB - 220V 3 phases 50HZ (sans jeux de mors)
999MS140ISD220	MS 140 ISD - 220V 3 phases 50/60HZ (sans jeux de mors)
999MS140KIT10	KIT DE 10 JEUX DE MORS (15-48 mm)
999MS140EBS	MS 140 BACK STOP ÉLECTRIQUE (EBS)
9993220N137FS	PÉDALE UNIQUE EFS
999MSISDEX	ISD "EXPERT" (programme de commande spécial)
999137QSG	OUTIL ERGONOMIQUE À CHANGEMENT RAPIDE

Presses pour flexibles

MS320

plage de diamètre de la presse	4 - 130 mm
ouvertures avec mors	+80 mm
longueur de matrice	100 mm
moteur	5,5 kW
tension standard	400V 3 phases
tension en option	220V 3 phases
puissance de compression	320 T
nombre sertissages par heure	1600
niveau sonore	65 dB A
classe de protection du moteur	55 IP
dimensions	1060 x 865 x 1500 mm
poids	1330 kg



caractéristiques:

grande ouverture • grande puissance de sertissage • grandes mors disponibles pour flexible industriel • grande capacité de production • système à changement rapide • inclut un miroir pour un meilleur contrôle • outil à changement rapide (QCG) et techcare box (TCB) avec ouverture semi-automatique • ou écran graphique interactif (version ISD)

type de flexible	type de coupleur	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	MF2000 Multifit	3" avec mors supplémentaires	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast, Spirtex/K
4 nappes spiralées	MF2000 Multifit	2"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex, Goldenblast
4 nappes spiralées	MF2000 Interlock Plus, Xtralock	2"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex, Goldenblast
6 nappes spiralées	MF2000 Interlock Plus, Xtralock	2"	Diamondspir, Goldenblast/six, Rockmaster/13 et 15, Shieldmaster/6000

réf.	description
999MS320TCB	MS 320 TCB - 380V 3 phases 50HZ (sans jeux de mors)
999MS320ISD	MS 320 ISD - 380V 3 phases 50HZ (sans jeux de mors)
999MS320TCB220	MS 320 TCB - 220V 3 phases 50HZ (sans jeux de mors)
999MS320ISD220	MS 320 ISD - 220V 3 phases 50/60HZ (sans jeux de mors)
999MS320KIT13	KIT DE 13 JEUX DE MORS (15-73 mm)
999MS320EBS	MS 320 BACK STOP ÉLECTRIQUE (EBS)
9993220N137FS	PÉDALE UNIQUE EFS
999MSISDEX	ISD "EXPERT" (programme de commande spécial)
999137QSG	OUTIL ERGONOMIQUE À CHANGEMENT RAPIDE

Presses pour flexibles

MS400

plage de diamètre de la presse	4 - 160 mm
ouvertures avec mors	+85 mm
longueur de matrice	125 mm
moteur	55 kW
tension standard	400V 3 phases
tension en option	220V 3 phases
puissance de compression	400 T
nombre sertissages par heure	1400
niveau sonore	< 65 dB A
classe de protection du moteur	55 IP
dimensions	1260 x 930 x 1690 mm
poids	2000 kg



caractéristiques:

grande ouverture • grande puissance de sertissage • grandes mors disponibles pour flexible industriel • grande capacité de production • système à changement rapide • inclut un miroir pour un meilleur contrôle • outil à changement rapide (QCG) et techcare box (TCB) avec ouverture semi-automatique • ou écran graphique interactif (version ISD)

type de flexible	type de coupleur	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	MF2000 Multifit	3" avec mors supplémentaires	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast, Spirtex/K
4 nappes spiralées	MF2000 Multifit	3" avec mors supplémentaires	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex, Goldenblast
4 nappes spiralées	MF2000 Interlock Plus, Xtralock	3" avec mors supplémentaires	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex, Goldenblast
6 nappes spiralées	MF2000 Interlock Plus, Xtralock	3" avec mors supplémentaires	Diamondspir, Goldenblast/six, Rockmaster/13 en 15, Shieldmaster/6000

réf.	description
999MS400TCB	MS 400 TCB - 380V 3 phases 50HZ (sans jeux de mors)
999MS400ISD	MS 400 ISD - 380V 3 phases 50HZ (sans jeux de mors)
999MS400TCB220	MS 400 TCB - 220V 3 phases 50HZ (sans jeux de mors)
999MS400ISD220	MS 400 ISD - 220V 3 phases 50HZ (sans jeux de mors)
999MS400KIT13	KIT DE 13 JEUX DE MORS (15-73 mm)
999MS400EBS	MS 400 ELECTRISCE BACK STOP (EBS)
9993220N137FS	PÉDALE UNIQUE EFS
999MSISDEX	ISD "EXPERT" (programme de commande spécial)
999137QSG	OUTIL ERGONOMIQUE À CHANGEMENT RAPIDE

Tronçonneuses

M22 CUT PLUS 1 1/4" 4 SPIRALES

moteur	2,2 kW
tension standard	400V 3 phases
tension option	220V 1 phase
diamètre lame	300 mm
régime	3000 tpm
dia. ext. max. du flexible	50 mm
dimensions	485 x 630 x 380 mm
poids	43 kg



caractéristiques:

économique • système de cintrage innovant • équipé d'une lame de haute qualité avec profil cannelé • peu d'effort • moins de fumée • récupération de poussière pratique • légère • également en 12V ou 24V

type de flexible	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	1 1/4"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster, Astro, Multitex, Hydroplast
4 nappes spiralées	1 1/4"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex

réf.	description
999M22C	M22 CUT PLUS - 380V 3 phases
999M22C220	M22 CUT PLUS - 220V 1 phase
999M22N250SC	LAME EXÉCUTION CANNELÉE 250 mm

Tronçonneuses

M22 CUT/BRUSH

1 1/4" 4 SPIRALES

moteur	2,2 kW
tension standard	400V 3 phases
tension option	220V 1 phase
diamètre lame	300 mm
régime	3000 tpm
dia. ext. max. du flexible	65 mm
diamètre brosse	200 mm
dimensions	670 x 500 x 650 mm
poids	66 kg



caractéristiques:

tronçonneuse et dénudeuse en un • facile à utiliser • robuste • grande lame 300mm • capot de protection • récupérateur de poussière

type de flexible	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	1 1/4"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster, Astro, Multitex, Hydroplast
4 nappes spiralées	1 1/4"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex

réf.	description
999M22CB	M22 CUT / BRUSH - 380V 3 phases
999M22N300SM	LAME EXÉCUTION LISSE 300 mm

Tronçonneuses

M30 CUT PLUS

2" 4- SPIRALES

moteur	3 kW
tension standard	400V 3 phases
tension option	220V 3 phases
diamètre lame	300 mm
régime	3000 tpm
dia. ext. max. du flexible	95 mm
dimensions	930 x 600 x 1360 mm
poids	140 kg



caractéristiques:

poste de travail sain • installation d'aspiration certifiée et brevetée • lame de haute qualité avec profil cannelé • pédale réglable en largeur • grand espace pour les genoux • galets de guidage pour faciliter l'avance du flexible • récupérateur de poussière • machine facile à déplacer avec un chariot élévateur • également disponible sans installation d'aspiration (999M30C)

type de flexible	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	2"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster, Astro, Multitex, Hydroplast
4 nappes spiralées	2"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex

réf.	description
999M30CPSK	M30 CUT PLUS - 380V 3 phases AVEC INSTALLATION D'ASPIRATION
999M30C	M30 CUT PLUS - 380V 3 phases
999M30N300SC	LAME EXÉCUTION CANNELÉE 300 mm

Tronçonneuses

M75 CUT 2" 6-SPIRALES

moteur	7,5 kW
tension standard	400V 3 phases
tension option	220V 3 phases
diamètre lame	520 mm
régime	3000 tpm
diamètre buse d'aspiration	110 mm
dia. ext. max. du flexible	125 mm
dimensions	910 x 820 x 1280 mm
poids	215 kg



caractéristiques:

très puissant (coupe flexible R13/15 de 2") • très grande lame, diamètre 520 mm • capot de protection • ordonné • possibilité de tronçonner des flexibles de grande section

options: assistance pneumatique au cintrage • récupérateur de poussière • frein moteur

type de flexible	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	2"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster, Astro, Multitex, Hydroplast
4 nappes spiralées	2"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex
6 nappes spiralées	2"	Diamondspir à 2"

réf.	description
999M75	M75 CUT 380V 3 phases
999M75P	M75 CUT + ASSISTANCE PNEUMATIQUE AU CINTRAGE 380V 3 phases
999M90SNIJBLADSP	LAME EXÉCUTION DENTÉE 520 mm
999M90SNIJBLAD	LAME EXÉCUTION LISSE 520 mm

Tronçonneuses

M90 CUT

3" 6-SPIRALES

moteur	9 kW
tension standard	400V 3 phases
tension option	220V 3 phases
diamètre lame	520 mm
régime	3000 tpm
diamètre buse d'aspiration	110 mm
dia. ext. max. du flexible	125 mm
dimensions	1000 x 1060 x 1350 mm
poids	260 kg



caractéristiques:

très puissant (coupe flexible à 6 spirales de 3") • très grande lame, diamètre 520 mm • capot de protection • ordonné • possibilité de tronçonner des flexibles de grande section • cintrage hydraulique • lubrification de lame • "softstart" électronique • frein moteur

options: récupérateur de poussière

type de flexible	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	3"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster, Astro, Multitex, Hydroplast
4 nappes spiralées	3"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex
6 nappes spiralées	3"	Diamondspir à 3"

réf.	description
999M75	M75 CUT 380V 3 phases
999M75P	M75 CUT + ASSISTANCE PNEUMATIQUE AU CINTRAGE 380V 3 phases
999M90SNIJBLADSP	LAME EXÉCUTION DENTÉE 520 mm
999M90SNIJBLAD	LAME EXÉCUTION LISSE 520 mm

Dénudeuses

MH SKY PLUS

DÉNUDAGE EXTERNE/INTERNE - 2" 4 SPIRALES

plage	2" 4-spirales
dimensions	413 x 52 x 224 mm
poids	3 kg



caractéristiques:

économique • portatif • légère • montage facile dans un étau

type de flexible	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	2"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster, Astro, Multitex
4 nappes spiralées	2"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex

réf.	description
999HST50	DÉNUDEUSE MANUELLE MH SKY (SANS OUTIL DE DÉNUDAGE)
999M205SKYISKIT	KIT OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 13-50 mm
999M50SKYESKIT	KIT OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 6-50 mm
999M205SKYIS10	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 10 (3/8")
999M205SKYIS13	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 13 (1/2")
999M205SKYIS16	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 16 (5/8")
999M205SKYIS19	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 19 (3/4")
999M205SKYIS25	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 25 (1")
999M205SKYIS32	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 32 (1 1/4")
999M205SKYIS38	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 38 (1 1/2")
999M205SKYIS50	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 50 (2")

Dénudeuses

M50 SKY PLUS

DÉNUDAGE EXTERNE/INTERNE - 2" 4 SPIRALES

moteur	0,25 kW
tension standard	400V 3 phases
tension option	220V 1 phase
régime	100 tpm
dimensions	500 x 660 x 360 mm
poids	45 kg



caractéristiques:

compacte • stable • contacteur de sécurité sur le capot de protection • bague de réglage durcie sur l'outil de dénudage interne • très bonne visibilité à travers le capot en plexiglas

type de flexible	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	2"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster, Astro, Multitex.
4 nappes spiralées	2"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex

réf.	description
999M50SKY	M50 SKY DÉNUDEUSE 380V 3 phases (SANS OUTIL DE DÉNUDAGE)
999M50SKY220V	M50 SKY DÉNUDEUSE 220V 1 phase (SANS OUTIL DE DÉNUDAGE)
999M205SKYISKIT	KIT OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 13-50 mm
999M50SKYESKIT	KIT OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 6-50 mm
999M205SKYESPKIT	KIT OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE PRODUCTION
999M2052KNESP	KIT 2e COUTEAU À DÉNUDER EXTERNE POUR PRODUCTION
999M205SKYIS10	KIT OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 10 (3/8")
999M205SKYIS13	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 13 (1/2")
999M205SKYIS16	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 16 (5/8")
999M205SKYIS19	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 19 (3/4")
999M205SKYIS25	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 25 (1")
999M205SKYIS32	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 32 (1"1/4)
999M205SKYIS38	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 38 (1"1/2)
999M205SKYIS50	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 50 (2")
999M205SKYES05	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 05 (3/16")
999M205SKYES06	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 06 (1/4")
999M205SKYES08	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 08 (5/16")
999M205SKYES10	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 10 (3/8")
999M205SKYES12	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 12 (1/2")
999M205SKYES16	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 16 (5/8")
999M205SKYES19	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 19 (3/4")
999M205SKYES25	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 25 (1")
999M205SKYES31	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 31 (1"1/4)
999M205SKYES38	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 38 (1"1/2)
999M205SKYES51	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 51 (2")

Dénudeuses

M205 SKY PLUS

DÉNUDAGE EXTERNE/INTERNE - 3" 6 SPIRALES

moteur	0,75 kW
tension standard	400V 3 phases
tension option	220V 3 phases
régime	205 tpm
dimensions poids	1130 x 580 x 550 mm 130 kg



caractéristiques:

compacte • stable • grand tiroir pour collecter le caoutchouc • double sécurité: couvercle et tiroir • les mandrins sont durcis et préréglés sur base des longueurs de jupe Manuli • outils 3" montés sur système de roulement • système quick insert • réglage facile de la longueur de jupe externe

type de flexible	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	2"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast
4 nappes spiralées	2"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex
6 nappes spiralées	2"	Diamondspir, Rockmaster/15

Références articles à la page suivante.

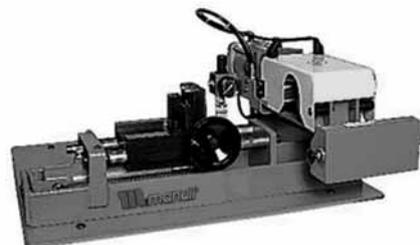
réf.	description
999M205SK	M205 SKY DÉNUDEUSE 380V 3 phases (SANS OUTIL DE DÉNUDAGE)
999M205SKY	M205 SKY DÉNUDEUSE 380V 3 phases AVEC RÉGULATEUR (SANS OUTIL DE DÉNUDAGE)
999M205SKYISKIT	KIT OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 13 - 50 mm
999M205SKYESKIT	KIT OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 6-50 mm
999M205SKYESPKIT	KIT OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE PRODUCTION
999M2052KNESP	KIT 2e COUPEAU À DÉNUDER EXTERNE POUR PRODUCTION
999M205SKYES63	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 63 (2 1/2")
999M205SKYES76	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 76 (3")
999M205SKYIS10	KIT OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 10 (3/8")
999M205SKYIS13	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 13 (1/2")
999M205SKYIS16	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 16 (5/8")
999M205SKYIS19	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 19 (3/4")
999M205SKYIS25	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 25 (1")
999M205SKYIS32	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 32 (1"1/4)
999M205SKYIS38	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 38 (1"1/2)
999M205SKYIS50	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 50 (2")
999M205SKYIS63	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 63 (2 1/2")
999M205SKYIS76	OUTIL DE DÉNUDAGE INTERNE DN 76 (3")
999M205SKYESP05	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 05 (3/16")
999M205SKYESP06	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 06 (1/4")
999M205SKYESP08	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 08 (5/16")
999M205SKYESP10	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 10 (3/8")
999M205SKYESP12	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 12 (1/2")
999M205SKYESP16	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 16 (5/8")
999M205SKYESP19	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 19 (3/4")
999M205SKYESP25	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 25 (1")
999M205SKYESP31	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 31 (1"1/4)
999M205SKYESP38	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 38 (1"1/2)
999M205SKYESP51	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 51 (2")
999M205SKYESP63	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 63 (2 1/2")
999M205SKYESP76	OUTIL DE DÉNUDAGE EXTERNE DN 76 (3")
999M205NHC	SYSTÈME DE SERRAGE ET D'ARRIVÉE

Machines d'insertion d'embouts

M1500 INS

Coupleur machine d'injection sous pression 2" 6SP

plage	de 1/2" à 2"
puissance de pression sur le coupleur	diamètre intérieur du flexible 1500 kgf (1500 daN)
Hose clamping	à la pression hydraulique maximale 550 kgf (550 daN) à 7 bar de pression pneumatique
dia/ ext. min. du flexible	28 mm
dia/ ext. max. du flexible.	73 mm
dimensions	750 x 660 x 300 mm
poids	70 kg



caractéristiques:

compacte • robuste • puissante

options: tailles de flexibles 1/4", 3/8", 1/2"

type de flexible	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	2"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast
4 nappes spiralées	2"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex
6 nappes spiralées	2"	Diamondspir à 2"

réf.	description
999M1500INS	M 1500 COUPLEUR MACHINE D'INSERTION D'EMBOUTS

Marqueuses

M50 MARK

MARQUEUSE À ROULEAU - 2"

porte-poinçon standard	2 x 14 poinçons
dimensions du poinçon	6 x 3 mm
hauteur de lettre	2,5 mm
nombre divers poinçons dans la boîte	100 pièces / 20 blanks
dimensions	390 x 360 x 520 mm
poids	34 kg



caractéristiques:

robuste • facile à utiliser • compacte • grand espace pour 14 poinçons

option: porte-poinçon avec volant pour chiffres: 3 caractères sur le volant et une rainure pour 10 poinçons

contenu de la boîte:

lettres (nombre): A(3), B(2), C(2), D(2), E(4), F(2), G(2), H(2), I(3), J(2), K(2), L(3), M(2), N(2), O(1), P(2), Q(1), R(3), S(3), T(2), U(3), V(2), W(1), X(1), Y(1), Z(1)

chiffres (nombre): 0(3), 1(3), 2(4), 3(4), 4(4), 5(3), 6(3), 7(3), 8(3), 9(3)

caractères (nombre): /(2), , (2), - (2), . (2)

type de flexible	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	2"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast
4 nappes spiralées	2"	Goldenspir, Rockmaster, Shieldmaster spiral, Xtraflex

réf.	description
999M50120N	M50 MARQUEUSE INCL. DES POINÇONS
999M503410NW	RÉGLAGE DES NUMÉROS AVEC 3 CARACTÈRES

Bancs d'essai de pression

MTB1500

BANC D'ESSAI (STATIQUE) - 2" 6SP

plage	de 1/4" à 2" de taille de flexible interne
pression d'essai maximum	21755 psi / 1500 bar
nombre max. de flexibles par test cycle	5
taille de raccord	3/8" BSP
pression d'essai maximum *	116 psi / 8 bar
produit de test	eau filtrée via arrivée externe
dimensions	2500 x 800 x 1050 mm
poids	175 kg



caractéristiques:

grand espace de test pour 5 flexibles • 2 manomètres: 0-400 bar pour lecture précise et 0-1500 bar pour haute pression • clapet à double sécurité: à l'ouverture, la pression est fermée • tests d'assemblages jusque 2500 bar (MTB2500)

type de flexible	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	2"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast
4 nappes spiralées	2"	Goldenspir, Rockmaster et Shieldmaster spiral, Xtraflex
6 nappes spiralées	2"	Diamondspir up to 2", Goldenblast/six, Rockmaster/13 en 15

réf.	description
999MTB1500	MTB 1500BAR "STATIQUE" TESTBANK 1/4-2" 6SP
999MTBEMU	TEST ÉMULSION- RÉSERVOIR 40 LITRES
999MTBPC	ORDINATEUR AVEC IMPRIMANTE DE RAPPORTS

Bancs d'essai de pression

MTB2500

BANC D'ESSAI (STATIQUE) - 2" 6SP

pression d'essai maximum	21755 psi / 1500 bar
nombre max. de flexibles par test cycle	5
taille de raccord	3/8" BSP
pression d'essai maximum *	116 psi / 8 bar
produit de test	eau filtrée via arrivée externe
dimensions	2500 x 800 x 1050 mm
poids	175 kg



caractéristiques:

grand espace de test pour 5 flexibles • 2 manomètres: 0-400 bar pour lecture précise et 0-1500 bar pour haute pression • clapet à double sécurité: à l'ouverture, la pression est fermée • tests d'assemblages jusque 2500 bar (MTB2500)

option: tests avec émulsion dans circuit fermé filtré, commande numérique pour raccordement à imprimante de rapports d'essai

type de flexible	taille max. flexible	réf. flexible Manuli
2 nappes d'acier et nappes en textile	2"	Tractor, Harvester, Lyteflex, Pilot, Cover, Equator, Rockmaster, Shieldmaster braided, Astro, Multitex, Hydroplast
4 nappes spiralées	2"	Goldenspir, Rockmaster et Shieldmaster spiral, Xtraflex
6 nappes spiralées	2"	Diamondspir up to 2", Goldenblast/six, Rockmaster/13 en 15

réf.	description
999MTB2500	BANC D'ESSAI MTB 2500BAR "STATIQUE" 1/4-2" 6SP
999MTBEMU	TEST ÉMULSION- RÉSERVOIR 40 LITRES
999MTBPC	ORDINATEUR AVEC IMPRIMANTE DE RAPPORTS

Cintreuses

Cintreuse 9995102

diamètre de tuyau: 8 à 22 mm (sauf 14 mm)
coffret métallique: inclus



réf.	commande manuelle	poids [kg]	dimensions du coffret [mm] l x p x h
9995102	oui	11	650 x 170 x 70

Appareil de lavage de flexible et tuyau

Pistolet pulvérisateur PTC

pour diamètres:

NW 06 à NW 50 / tuyau 2,5 - 55 mm int.

pistool réf.	pijpmondstuk réf.	slangmondstuk réf.
999033-00-01	999034-06-03	999033-02-03
	999034-06-04	999033-02-04
	999034-08-05	999033-02-05
	999034-10-05	999033-02-06
	999034-10-07	999033-02-08
	999034-12-08	999033-02-10
	999034-14-09	999033-02-12
	999034-15-11	999033-02-16
	999034-16-10	999033-02-20
	999034-18-14	999033-02-24
	999034-19-13	999033-02-32
	999034-20-14	
	999034-20-18	
	999034-22-16	
	999034-25-15	
	999034-25-19	
	999034-25-23	
	999034-25,4-22	
	999034-28-18	
	999034-28-22	
	999034-28-26	
	999034-30-20	
	999034-35-29	
	999034-38-28	
	999034-42-36	
999033-00-01FS	Exécution PTC avec pédale et flexible	



Hors becs pour tube / flexible.

Kit démarrage PTC dans coffret.

becs et buses de nettoyage: inclus
pour diamètres: NW 06 à NW 50

kit réf.	becs 10 pièces au choix	buses de nettoyage 10 kits au choix
999033-00-03		

**Kit tubes rigide PTC dans coffret**

becs: inclus
pour diamètres: 2,5 à 55 mm int.

kit réf.	becs de tuyau 10 pièces au choix
999033-00-00P	

**Kit de tuyau PTC dans coffret**

becs: inclus
pour diamètres: NW 06 à NW 50

kit réf.	becs de flexibles 10 pièces au choix
999033-00-00	

**Coffret aluminium (vide)**

réf.	pour nombre becs	1 pistolet type
999033-00-02	10	standard
999035-00-02	8	mini

Accessoires de nettoyage de flexible et tuyau

Buses de nettoyage pour tube

exécution: pour application hydraulique générale

réf.	application tube	dia. int. [mm]	contenu emb.
999032-01-04	taille de tube	3	300
999032-01-05	taille de tube	4	300
999032-01-07	taille de tube	5	300
999032-01-08	taille de tube	6	300
999032-01-09	taille de tube	7	300
999032-01-10	taille de tube	8	300
999032-01-12	taille de tube	9	300
999032-01-14	taille de tube	10-11	300
999032-01-16	taille de tube	12	300
999032-01-18	taille de tube	13-14	300
999032-01-20	taille de tube	15	300
999032-01-22	taille de tube	16-17	100
999032-01-25	taille de tube	18	100
999032-01-26	taille de tube	19-21	100
999032-01-30	taille de tube	22-23	100
999032-01-33	taille de tube	24-25	100
999032-01-35	taille de tube	26-28	100
999032-01-39	taille de tube	29-31	50
999032-01-42	taille de tube	32-34	50
999032-01-48	taille de tube	35-36	50
999032-01-52	taille de tube	37-39	50
999032-01-54	taille de tube	40-42	50
999032-01-61	taille de tube	43-45	50
999032-01-64	taille de tube	46-48	50
999032-01-68	taille de tube	49-50	50



Pour les autres exécutions de buses pour saletés plus tenaces, prenez contact avec Fluiconnecto.

"Blanc": densité supérieure, "Abrasive": pourvu d'une face abrasive, "Grinding": entièrement en matière abrasive,

"Premium": pour canalisations avec coupleurs; élimine la graisse et l'huile.

Buses de nettoyage pour flexible

exécution: pour application hydraulique générale

réf.	application flexible	dia. int. [pouce]	contenu emb.
999032-02-03	taille de tuyau	3/16	300
999032-02-04	taille de tuyau	1/4	300
999032-02-05	taille de tuyau	5/16	300
999032-02-06	taille de tuyau	3/8	300
999032-02-08	taille de tuyau	1/2	300
999032-02-10	taille de tuyau	5/8	100
999032-02-12	taille de tuyau	3/4	100
999032-02-16	taille de tuyau	1	100
999032-02-20	taille de tuyau	1 1/4	50
999032-02-24	taille de tuyau	1 1/2	50



Pour les autres exécutions de buses pour saletés plus tenaces, prenez contact avec Fluiconnecto.

"Blanc": densité supérieure, "Abrasive": pourvu d'une face abrasive, "Grinding": entièrement en matière abrasive,

"Premium": pour canalisations avec coupleurs; élimine la graisse et l'huile.