

PAGE

OUTILS POUR COLLIERS DE SERRAGE

90

GRATTOIRS

93

OUTILS POUR JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

95

OUTILS COMPLÉMENTAIRES POUR TURBO

96

OUTILS DE CONTRÔLE DE PRESSION

96

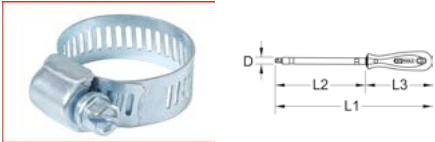
OUTIL DE CONTRÔLE DE PRESSION ET DÉPRESSION

98

OUTILS POUR COLLIERS DE SERRAGE

Tournevis flexibles à douilles ERGOTORQUEplus®

- 6 pans
- Flexible
- Couple de serrage limité
- Double ressort à spirale
- Gainage PVC
- Poignée bi-matière
- Chrome Vanadium



	mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
159.1126	6,0	10,8	259,0	150,0	109,0	155
159.1127	7,0	11,7	259,0	150,0	109,0	155
159.2128	8,0	11,9	259,0	150,0	109,0	155
159.1125	10,0	12,5	279,0	170,0	109,0	170

Jeu de tournevis flexibles ERGOTORQUEplus®

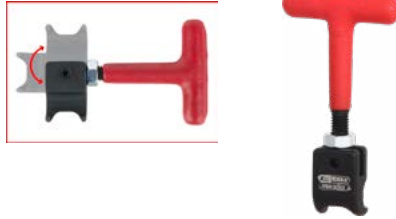
- Manche bi-matière
- Tige flexible avec double ressort à spirale
- Couple de serrage limité
- Gainage PVC
- Résistant aux produits chimiques



	kg
911.1180 16 pièces Jeu de tournevis flexibles ERGOTORQUEplus®	1,30
1 x 1/4"	
1 x 1/4"	
1 x 7 mm	
3 x 5 - 6 - 8 mm	
2 x 5.5 - 6.5 mm	
2 x PH1 - PH2	
6 x T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	

Outil de déverrouillage pour colliers de serrage HENN®

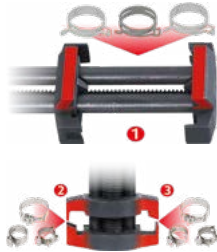
- Pour débloquer et détacher les attaches sur les tuyaux d'air de suralimentation et de refroidissement
- Utilisation universelle pour les véhicules avec colliers de serrage HENN®
- Tête pivotante à 90° avec verrouillage
- Pour endroits difficiles d'accès
- Poignée isolée



	L mm	kg
150.2233	96,0	95

Tendeurs pour colliers auto-serrants

- Pour le montage et démontage de colliers de serrage
- Faible encombrement
- Utilisation avec molette
- 6 pans et entraînement 1/4"
- Chrome-Molybdène



	ø colliers	Ouverture mm	L mm	kg
115.0910	6-40	0-37	80,0	130
115.0911	6-65	0-62	105,0	160

Pincettes à colliers

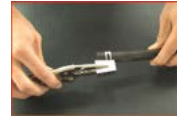
- Mâchoires forgées et dentées
- Réglage d'ouverture par molette
- Ouverture rapide
- Nickelée
- Chrome Vanadium



	Ouverture mm	L mm	kg
115.1126	18-36	175,0	231
115.1127	18-54	230,0	420

Jeu de pincettes étaux pour colliers

- Mâchoires forgées et dentées
- Réglage d'ouverture par molette
- Ouverture rapide
- Nickelée
- Chrome Vanadium



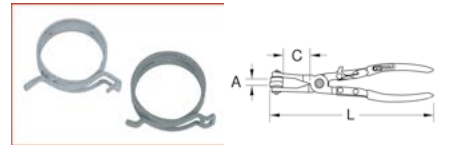
	kg
115.1125 2 pièces	653

Composé de :

	kg
115.1126 Pince étau à collier L.175mm	231
115.1127 Pince étau à collier L.230mm	420

Pince à colliers verrouillable

- Tête inclinée à 45°
- Poignées gainées de PVC
- Système de verrouillage
- Chrome-Molybdène



	A mm	C mm	L mm	kg
115.1042	0-65	55,0	220,0	210

Pince coudée pour colliers de serrage

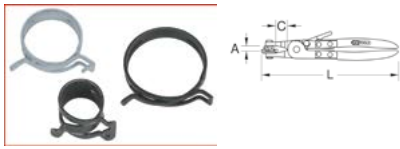
- Pour le montage et le démontage de colliers de serrage difficilement accessibles
- Tête coudée à 90°
- Mâchoire articulée
- Cran d'arrêt
- Poignée isolée
- Chrome-Molybdène



	ø mm	L mm	kg
115.1198	18- 53	210,0	400

Pince à colliers à mors larges

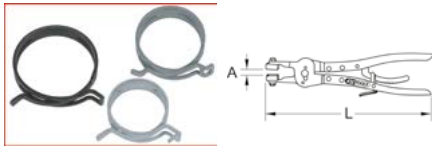
- Poignées gainées de PVC
- Système de verrouillage
- Chrome-Molybdène



	A mm	C mm	L mm	g
115.1043	0-48,5	40,0	220,0	240

Pince à colliers

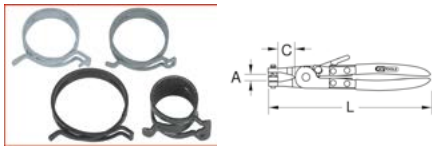
- Pour le montage et le démontage de colliers auto-serrants
- Mâchoires pivotantes
- Fonction cliquet
- Ouverture et fermeture automatique
- Poignées gainées de PVC



	A mm	L mm	g
115.1167	15-56	275,0	400

Pince à colliers à mors fendus

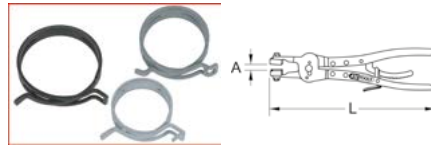
- Système de verrouillage et fonction cliquet
- Poignées gainées de PVC
- Chrome-Molybdène



	A mm	C mm	L mm	g
115.1046	0-45	37,0	220,0	230

Pince à colliers coudée

- Pour le montage et le démontage de colliers auto-serrants
- Coudée à 110°
- Mâchoires pivotantes
- Système de verrouillage
- Poignées gainées de PVC



	A mm	L mm	g
115.1173	6-58	250,0	400

Pince à colliers de durites type MU1

- Pour le montage et démontage de colliers
- Utilisable pour les embouts plats ou excentriques
- Système de verrouillage et fonction cliquet



	A mm	L mm	g
115.1062	0-30	235,0	390

Pinces à collier de durites type MU2

- Pour le montage et démontage de colliers
- Utilisable pour les embouts plats ou excentriques
- Système de verrouillage et fonction cliquet



	A mm	L mm	g
115.1063	0-40	295,0	470



Pince de blocage des tuyaux type MU2

- Pour le montage et le démontage de colliers auto-serrants
- Mâchoires pivotantes
- Fonction cliquet
- Poignées gainées de PVC



	A mm	L mm	g
115.1166	4-45	290,0	440

Pince à colliers type MU3

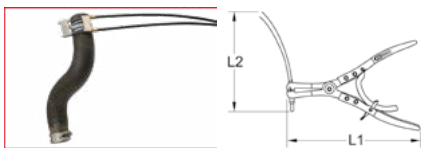
- Pour le montage et démontage de colliers
- Longueur de câble Bowden 600 mm
- Système de verrouillage et fonction cliquet



	Ø mm	L1 mm	L2 mm	g
115.1064	0 - 50	240,0	600,0	115.1066 540

Pince à colliers à crémaillère avec double câble Bowden

- Pour colliers auto-serrants
- Longueur de câble Bowden 600 mm
- Système de verrouillage
- Poignées gainées de PVC
- Pour les colliers difficiles d'accès



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1065	0 - 70	270,0	600,0	115.1065-1	540

Pince pour colliers auto-serrants avec câble Bowden

- Pour colliers auto-serrants
- Spécialement pour durites d'essence et de refroidissement
- Pour le montage et le démontage de colliers de serrage difficilement accessibles
- Mors plats pour colliers à bords étroits
- Manipulation des colliers sans danger pour les tuyaux même dans des endroits difficiles d'accès
- Longueur de câble Bowden 650 mm
- Cran d'arrêt
- Ouverture automatique
- Poignée isolée
- Chrome-Molybdène



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1168	0 - 70	260,0	650,0		500

Pince pour colliers auto-serrants avec câble Bowden

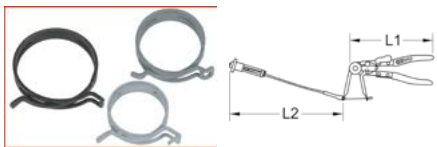
- Pour colliers auto-serrants
- Longueur de câble Bowden 650 mm
- Système de verrouillage
- Ressort intérieur
- Chrome-Molybdène
- Poignées gainées de PVC



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1041	0 - 60	200,0	650,0	115.1041-1	470

Pince pour colliers auto-serrants - VAG

- Pour le montage et démontage des colliers sans fin
- Longueur de câble Bowden 600 mm
- Système de verrouillage, fonction cliquet et levier de déblocage
- Ressort intérieur
- Poignées gainées de PVC
- Chrome-Molybdène

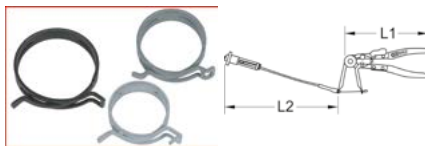


	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1169	0 - 60	260,0	600,0		500

Pince pour colliers auto-serrants avec câble Bowden

- Pour colliers auto-serrants
- Longueur de câble Bowden 590 mm
- Système de verrouillage
- Ressort intérieur
- Poignées bi-matière
- Pour les colliers difficiles d'accès

Utilisation : MUBEA et NORMA



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.0901	15 - 54	260,0	730,0	115.0902	500



Jeu de pinces pour colliers auto-serrants

- Pour le montage et le démontage de colliers de type Cobra, Click et Click-R
- Pour le montage et le démontage de colliers de serrage difficilement accessibles
- Poignées gainées de PVC

Utilisation : colliers de durites de carburant, de refroidissement, de lave-glacé ou de dépression par exemple



Composé de :			
115.1104	4 pièces	Jeu de pinces pour colliers auto-serrants	1,12

Composé de :

Composé de :			
115.1045	Pince à colliers clic , L.180 mm	215	
115.1042	Pince à colliers à 45° , L.220 mm	210	
115.1187	Pince à colliers MU, 8-18mm	189	
115.1065	Pince à colliers à crémaillère, L. câble 600mm	540	

Coffret de pinces à colliers

- Pour le montage et le démontage de colliers Cobra
- Poignées gainées de PVC
- Mâchoires orientables
- Système de verrouillage et fonction cliquet
- Ouverture automatique
- Chrome-Molybdène



115.1055	7 pièces	Coffret de pinces à colliers	4,00
----------	----------	------------------------------	------

Composé de :

Composé de :			
115.1041	Pince à colliers auto-serrants universelle, L. câble 650 mm	470	
115.1042	Pince à colliers à 45° , L.220 mm	210	
115.1043	Pince à colliers verrouillable, L. 220 mm	240	
115.1044	Pince plate à extraire les durites, L. 195 mm	190	
115.1045	Pince à colliers clic , L.180 mm	215	
115.1046	Pince à colliers à mors fendus, L. 220mm	230	
115.1047	Pince à colliers à mors fendus en croix, L. 220mm	230	

Pince pour démontage de durites

- Pour le démontage des durites de refroidissement
- Vis de réglage des mâchoires
- Utilisation facile et sans efforts
- Poignée plastique



	Ø mm	L mm	
115.1199	15-54	180,0	180

Pince pour démontage de durites grande capacité

- Pour le démontage des durites de refroidissement
- Câble de traction avec poignée pour démultiplier la force au déserrage
- Vis de réglage des mâchoires
- Utilisation facile et sans efforts
- Poignée plastique



	Ø mm	L mm	
115.1103	45-120	280,0	530

GRATTOIRS

Racloir

- Pour retirer les résidus de joint
- Lame en acier trempé
- Poignée en matière plastique



	L mm	l mm	
907.2237	210,0	32,0	129



Grattoir emmanché

- Pour retirer les résidus de joint
- Pour les endroits difficiles d'accès
- Lame interchangeable
- Tête coudée
- Manche bi-matière



907.2280	2 pièces	Grattoir emmanché	180
----------	----------	-------------------	-----

Composé de :

Composé de :			
907.2281	Grattoir, L.270 mm	155	
907.2282	Lame de grattoir à tête coudée	5	

Lames de grattoirs

- 5 lames échangeables pour grattoir 907.2280
- Pour retirer les résidus de joint (exemple joint de culasse)
- Pour tête coudée



	Qté	L mm	l mm	H mm	
907.2285	5	22,0	12,0	21,0	25

Manche porte-lames à serrage rapide

- Pour le nettoyage des adhésifs, résidus de peinture et de colle
- Changement de lame simple par mandrin
- Livré avec 10 lames droites de 16 mm
- Grattoir avec poignée bi-matière



	Qté	Description	
907.2215	11 pièces	Manche porte-lames à serrage rapide	100
1 x		907.2201	
10 x		16 mm	

Lames de rechanges

	L mm	Forme	Qté	
907.2202	12,0	Droite	10	20
907.2204	16,0	Inclinée à 53°	10	20
907.2203	16,0	Droite	10	20
907.2205	20,0	Droite	10	40

Jeu de grattoirs et cutters

- Pour le nettoyage des adhésifs, résidus de peinture et de colle
- Différentes lames adaptées à tout type de travail
- 5 lames de chaque incluses dans le coffret
- Grattoir avec poignée bi-matière
- Cutter universel à poignée bi-matière
- Changement de lame simple par mandrin
- Coffret de rangement pratique pour les lames



	Qté	Description	
907.2200	27 pièces	Jeu de grattoirs et cutters	600

Composé de :

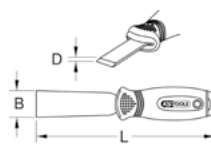
X		
907.2145	1 Cutter à manche bi-matière, L.145 x 19 mm	100
907.2201	1 Grattoir à poignée bi-composants	60

Lame de rechange :

	L mm	Forme	Qté	
907.2202	12,0	Droite	10	20
907.2203	16,0	Droite	10	20
907.2204	16,0	Inclinée à 53°	10	20
907.2205	20,0	Droite	10	40

Grattoirs à lame inox

- Pour le nettoyage des adhésifs, résidus de peinture et de colle
- Poignée ergonomique
- Inoxydable et résistant aux acides



	B mm	D mm	L mm	
907.2211	32,0	1,2	190,0	160
907.2213	25,0	1,2	165,0	100
907.2212	32,0	2,5	190,0	160
907.2214	25,0	2,5	165,0	110

Jeu de grattoirs à lame inox

- Pour le nettoyage des adhésifs, résidus de peinture et de colle
- Poignée ergonomique
- Inoxydable et résistant aux acides



	Qté	Description	
907.2210	4 pièces	32 x 1,2; 32 x 2,5; 25 x 1,2; 25 x 2,5 mm	580



Grattoirs à poignée en aluminium

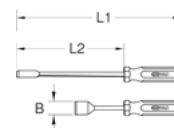
- Lame acier interchangeable
- Lame dépassant du manche de 115 mm



	B mm	L mm	
140.2282	13,0	240,0	200
140.2286	16,0	240,0	200
140.2288	19,0	240,0	200

Grattoirs emmanchés désaxés

- Pour le nettoyage des adhésifs, résidus de peinture et de colle
- Lame affûtée désaxée de 10°
- Poignée ergonomique



	B mm	L1 mm	L2 mm	
907.2231	12,5	200,0	100,0	120
907.2232	25,0	200,0	100,0	140
907.2233	12,5	300,0	200,0	180
907.2234	25,0	300,0	200,0	200

Coffret de grattoirs emmanchés désaxés

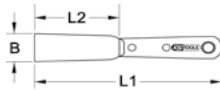
- Pour le nettoyage des adhésifs, résidus de peinture et de colle
- Lame affûtée désaxée de 10°
- Poignée ergonomique
- Coffret de rangement



907.2230	4 pièces	12,5 x 200; 25 x 200; 12,5 x 300; 25 x 300 mm	1,28
----------	----------	---	------

Grattoirs à lame inox

- Pour le nettoyage des adhésifs, résidus de peinture et de colle
- Lame désaxée de 10°
- Lame affûtée en acier inoxydable et résistante aux acides
- Poignée en bois



	B mm	L1 mm	L2 mm	g
907.2266	15,0	175,0	50,0	42
907.2267	20,0	185,0	60,0	50
907.2268	30,0	190,0	65,0	57

Jeu de grattoirs à lame inox

- Pour le nettoyage des adhésifs, résidus de peinture et de colle
- Lame désaxée de 10°
- Lame affûtée en acier inoxydable et résistante aux acides
- Poignée en bois



907.2270	3 pièces	Jeu de grattoirs à lame inox	150
----------	----------	------------------------------	-----

Composé de :

		g
907.2266	Grattoir lame inox, 15x175 mm	42
907.2267	Grattoir lame inox, 20x185 mm	50
907.2268	Grattoir lame inox, 30x190 mm	57

OUTILS POUR JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Jeu de crochets

- Idéal pour retirer les joints toriques et autres joints



550.1040	2 pièces	Jeu de crochets	30
----------	----------	-----------------	----

Composé de :

		g
550.1041	Crochet, 45° et 90° court courbé	11
550.1042	Crochet, 45° et 90° long	11

Jeu de crochets et embouts magnétiques

- Idéal pour retirer les joints toriques et autres joints
- Embout magnétique télescopique avec crochets amovibles
- Rangement pour les crochets dans la poignée



550.1080	6 pièces	Jeu de crochets et embouts magnétiques	70
----------	----------	--	----

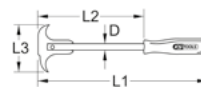
Composé de :

		g
550.1081	Poignée pour crochets	35
550.1082	Embout magnétique télescopique, 90 - 390 mm	13
550.1083	Crochet droit, 75 mm	5
550.1084	Crochet à 90°, 75 mm	5
550.1085	Crochet à 120°, 75 mm	5
550.1086	Crochet courbé, 75 mm	5



Outil de démontage de joints SPI

- Pour le démontage des joints d'étanchéité
- Utilisation universelle
- Bruni
- Chrome Vanadium



	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	g
550.1060	300,0	195,0	85,0	12,0	380

Jeu de crochets

- Idéal pour retirer les joints toriques et autres joints
- Manche bi-matière



550.1045	4 pièces	Jeu de crochets	120
----------	----------	-----------------	-----

Composé de :

		g
550.1046	Crochet, droit	27
550.1047	Crochet courbé à 45°	27
550.1048	Crochet courbé à 90°	27
550.1049	Crochet courbé à 135°	27

Jeu de crochets

- Idéal pour retirer les joints toriques et autres joints



550.1070	9 pièces	Jeu de crochets	680
----------	----------	-----------------	-----

Composé de :

		g
550.1046	Crochet, droit	27
550.1047	Crochet courbé à 45°	27
550.1048	Crochet courbé à 90°	27
550.1049	Crochet courbé à 135°	27
550.1071	Crochet droit, grand	91
550.1072	Crochet courbé à 90°, grand	105
550.1073	Crochet faucille, grand	88
550.1074	Crochet en S à poignée en T, 120 mm	42
550.1075	Crochet en S à poignée en T, 165 mm	96

OUTILS COMPLÉMENTAIRES POUR TURBO

Clé à oeil pour turbocompresseur MAN

- 12 pans
- Pour desserrer l'écrou du turbocompresseur lors du montage ou démontage
- Idéalement conçue pour les endroits exigus
- Oeil coudé
- Poignée bi-composant
- En acier



		L mm	
460.5210	15	266,0	320



Douille pour turbocompresseur MAN

- Pour le démontage du raccord vissé du turbocompresseur et du collecteur
- Utilisable dans les endroits exigus
- 6 pans extérieur pour utilisation avec clé à cliquet de 17mm

Utilisation : MAN TGL, TGM et E08



			L mm	
460.5211	E12	17	28,0	52

OUTILS DE CONTRÔLE DE PRESSION

Adaptateurs étagés de test de pression de suralimentation de turbo

- Pour le test des systèmes d'air de suralimentation
- Idéal pour VL et utilitaires avec moteurs turbocompressés essence et diesel
- Pour systèmes d'air de suralimentation avec tuyau de diamètre intérieur de 31,0 à 110,0 mm
- Permet de détecter rapidement des fissures non visibles dans les tuyaux d'alimentation en air du turbo et de tester l'étanchéité des vannes EGR
- L'étagement permet l'adaptation à tous les tuyaux non munis de système à baïonnette
- La fuite peut être localisée rapidement par palpation en utilisant un produit de détection
- Peut être utilisé conjointement avec un obturateur et un gonfleur d'air



150.2521	Adaptateur d'entrée à double étagement, 31x38 mm	80
150.2522	Adaptateur d'entrée à double étagement, 46x51 mm	120
150.2523	Adaptateur d'entrée à double étagement, 55x60 mm	160
150.2524	Adaptateur d'entrée à double étagement, 65x70 mm	200
150.2525	Adaptateur d'entrée à double étagement, 75x80 mm	220
150.2526	Adaptateur d'entrée à double étagement, 85x90 mm	260
150.2527	Adaptateur d'entrée à double étagement, 95x100 mm	300
150.2528	Adaptateur d'entrée à double étagement, 105x110 mm	340



Adaptateurs étagés d'obturation de système de suralimentation de turbo

- Pour l'obturation des systèmes d'air de suralimentation
- Idéal pour VL et utilitaires avec moteurs turbocompressés essence et diesel
- Pour systèmes d'air de suralimentation avec tuyau de diamètre intérieur de 31,0 à 100,0 mm
- Permet de détecter rapidement des fissures non visibles dans les tuyaux d'alimentation en air du turbo et de tester l'étanchéité des vannes EGR
- L'étagement permet l'adaptation à tous les tuyaux non munis de système à baïonnette
- La fuite peut être localisée rapidement par palpation en utilisant un produit de détection
- Peut être utilisé conjointement avec un adaptateur étagé et un gonfleur d'air



150.2529	Adaptateur d'obturation à double étagement, 31x38 mm	100
150.2530	Adaptateur d'obturation à double étagement, 46x51 mm	140
150.2531	Adaptateur d'obturation à double étagement, 55x60 mm	160
150.2532	Adaptateur d'obturation à double étagement, 65x70 mm	200
150.2533	Adaptateur d'obturation à double étagement, 75x80 mm	240
150.2534	Adaptateur d'obturation à double étagement, 85x90 mm	260
150.2535	Adaptateur d'obturation à double étagement, 95x100 mm	300

Adaptateurs étagés de test de pression de suralimentation de turbo, grande capacité

- Pour le test des systèmes d'air de suralimentation
- Idéal pour VL et utilitaires avec moteurs turbocompressés essence et diesel
- Permet de détecter rapidement des fissures non visibles dans les tuyaux d'alimentation en air du turbo et de tester l'étanchéité des vannes EGR
- L'étagement permet l'adaptation à tous les tuyaux non munis de système à baïonnette
- La fuite peut être localisée rapidement par palpation en utilisant un produit de détection
- Peut être utilisé conjointement avec un obturateur et un gonfleur d'air



460.2466	Adaptateur d'entrée à double étagement, 105x110 mm	340
460.2467	Adaptateur d'entrée à double étagement, 115x120 mm	360
460.2477	Adaptateur d'entrée à double étagement, 125x130 mm	400

Adaptateurs étagés d'obturation de système de suralimentation de turbo, grande capacité

- Pour l'obturation des systèmes d'air de suralimentation
- Idéal pour VL et utilitaires avec moteurs turbocompressés essence et diesel
- Permet de détecter rapidement des fissures non visibles dans les tuyaux d'alimentation en air du turbo et de tester l'étanchéité des vannes EGR
- L'étagement permet l'adaptation à tous les tuyaux non munis de système à baïonnette
- La fuite peut être localisée rapidement par palpation en utilisant un produit de détection
- Peut être utilisé conjointement avec un adaptateur étagé et un gonfleur d'air



		kg
460.2478	Adaptateur d'obturation à double étagement, 105x110 mm	340
460.2479	Adaptateur d'obturation à double étagement, 115x120 mm	360
460.2480	Adaptateur d'obturation à double étagement, 125x130 mm	400

Tuyau de raccord pour adaptateur étagé de test de pression de suralimentation de turbo

- Pour les adaptateurs étagés de test de pression de suralimentation de turbo
- Idéal pour VL et utilitaires avec moteurs turbocompressés essence et diesel
- Permet de détecter rapidement des fissures non visibles dans les tuyaux d'alimentation en air du turbo et de tester l'étanchéité des vannes EGR
- Soupape de surpression 1,8 bars
- Manomètre du pistolet de gonflage faisant également office d'affichage de perte de pression
- Peut être utilisé conjointement avec un adaptateur étagé, un obturateur étagé et un gonfleur d'air



	L mm	kg
150.1894	360,0	120



Adaptateur d'admission d'air pour turbocompresseur, avec flexible et manomètre

- Pour les adaptateurs étagés de test de pression de suralimentation de turbo
- Pour les moteurs turbo et diesel de camions et de véhicules utilitaires
- Permet de détecter rapidement des fissures non visibles dans les tuyaux d'alimentation en air du turbo et de tester l'étanchéité des vannes EGR
- Soupape de surpression 1,8 bars
- Manomètre du pistolet de gonflage faisant également office d'affichage de perte de pression
- Peut être utilisé conjointement avec un adaptateur étagé, un obturateur étagé et un gonfleur d'air



	L mm	kg
460.2481	450,0	380

Coffret de test du système d'air du turbocompresseur

- Pour les PL et VL avec moteurs turbo, essence et diesel
- Permet un diagnostic rapide grâce à la lecture du tuyau de charge monté avec un diamètre intérieur 31,0 - 110,0 mm
- Permet également de tester l'étanchéité des vannes EGR
- Adapté à tous les tuyaux courants des systèmes de suralimentation qui ne sont pas équipés d'une fermeture à baïonnette
- Détection de la fuite par tatonnement ou en utilisant un spray de détection
- Soupape de surcharge intégrée - ouverture à max: 1,8 bars
- Peut être utilisé avec des gonfleurs d'air courants
- Coffret de rangement

Utilisation : Systèmes de suralimentation de PL et VL



	pièces		kg
150.2520	17	Coffret de test du système d'air du turbocompresseur	4,00

Composé de :

		kg
150.2521	Adaptateur d'entrée à double étagement, 31x38 mm	80
150.2522	Adaptateur d'entrée à double étagement, 46x51 mm	120
150.2523	Adaptateur d'entrée à double étagement, 55x60 mm	160
150.2524	Adaptateur d'entrée à double étagement, 65x70 mm	200
150.2525	Adaptateur d'entrée à double étagement, 75x80 mm	220
150.2526	Adaptateur d'entrée à double étagement, 85x90 mm	260
150.2527	Adaptateur d'entrée à double étagement, 95x100 mm	300
150.2528	Adaptateur d'entrée à double étagement, 105x110 mm	340
150.2529	Adaptateur d'obturation à double étagement, 31x38 mm	100
150.2530	Adaptateur d'obturation à double étagement, 46x51 mm	140
150.2531	Adaptateur d'obturation à double étagement, 55x60 mm	160
150.2532	Adaptateur d'obturation à double étagement, 65x70 mm	200
150.2533	Adaptateur d'obturation à double étagement, 75x80 mm	240
150.2534	Adaptateur d'obturation à double étagement, 85x90 mm	260
150.2535	Adaptateur d'obturation à double étagement, 95x100 mm	300
150.2536	Adaptateur d'obturation à double étagement, 105x110 mm	340
150.1894	Adaptateur universel d'admission d'air avec tuyau	120



Coffret de test du système d'air du turbocompresseur

- Pour les moteurs turbo et diesel de camions et de véhicules utilitaires
- Permet un diagnostic rapide par lecture des systèmes d'air de suralimentation avec adaptateur étagé pour tuyaux de diamètre interne de 105 à 130 mm
- Permet également de tester l'étanchéité des vannes EGR
- Détection de la fuite par tatonnement ou en utilisant un spray de détection
- Soupape de surcharge intégrée - ouverture à max: 1,8 bars
- Peut être utilisé avec des gonfleurs d'air courants
- Coffret de rangement



	pièces		kg
460.2465	7	Coffret de test du système d'air du turbocompresseur	4,00

Composé de :

		kg
460.2466	Adaptateur d'entrée à double étagement, 105x110 mm	340
460.2467	Adaptateur d'entrée à double étagement, 115x120 mm	360
460.2477	Adaptateur d'entrée à double étagement, 125x130 mm	400
460.2478	Adaptateur d'obturation à double étagement, 105x110 mm	340
460.2479	Adaptateur d'obturation à double étagement, 115x120 mm	360
460.2480	Adaptateur d'obturation à double étagement, 125x130 mm	400
460.2481	Adaptateur d'admission d'air pour turbo, flexible et manomètre	380

Gonfleur d'air

- Pour une utilisation à une main
- Manomètre gainé de caoutchouc
- Affichage en bars et psi
- Tuyau avec embout de gonflage intégré
- Corps en matière plastique robuste



Données techniques :

Plage de mesure :	0,5-12 bar
Longueur de tuyau :	280 mm
Pression de travail :	max. 6,3 bars (90 psi)
Filetage de raccord :	1/4"NPT

515.1995	Gonfleur d'air	450
----------	----------------	-----



OUTIL DE CONTRÔLE DE PRESSION ET DÉPRESSION

Coffret de pompe à pression et dépression

- Pour purger les petits circuits de freinage
- Manomètre avec double affichage
- Affichage en bars et psi
- Inverseur de pression/dépression par bague
- Raccords inclus
- Coffret de rangement

Utilisation : Purge des freins, vérification de la dépression de la pompe à carburant...



Données techniques :

Plage de mesure :	Dépression jusqu'à - 0,7 bar / - 20 Hg
	Pression jusqu'à + 3 bar / 43,5 psi

150.1900	7 pièces	Coffret de pompe à pression et dépression	1,80
----------	----------	---	------

Composé de :

150.1901	Pompe à pression et dépression	730
150.1902	Gobelet de récupération, 120 ml	44
150.1903	Gobelet, 120 ml	44
150.1904	Jeu d'adaptateurs, 14 pcs	15
150.1905	Tuyau de connexion	23
150.1906	Jeu de raccords, 4 pcs	9
150.1907	Jeu de tuyaux de raccords, 2 pcs	45



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- i

