

CLÉS À CHOCS

BOULONNEUSES HYDROPNEUMATIQUES

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

VISSEUSES

BOULONNEUSES À COUPURE D'AIR

CLÉS À ROCHET

ACCESSOIRES DE VISSAGE

BRAS DE RÉACTION AU COUPLE

RIVETEUSES

POSE D'INSERTS



# OUTILS PNEUMATIQUES

CATALOGUE GÉNÉRAL

# DELTAIR

[www.deltair.fr](http://www.deltair.fr)

AGRAFEUSES

CLOUEURS

MEULEUSES

PONCEUSES

POLISSEUSES

OUTILS À PERCUSSION

BURINS

PERCEUSES

OUTILS DE DÉCOUPE

PISTOLETS À PEINTURE

ACCESSOIRES DE LIGNE

# SOMMAIRE

TABLEAUX TECHNIQUES .....	4
INITIATION AU CHOIX D'UNE VISSEUSE .....	6
<b>CLÉS À CHOCS</b>	
1/4", 3/8" .....	8
1/2" .....	9
3/4" .....	10
1", 1 1/2" .....	11
à tête à rochet .....	12
sur batterie .....	13
<b>CLÉS DYNAMOMÉTRIQUE</b> .....	13
<b>BOULONNEUSES HYDROPNEUMATIQUES</b>	
droites, à poignée revolver .....	14
<b>VISSEUSES</b>	
droites .....	15
électriques droites .....	16
droites pneumatiques .....	17
à poignée revolver .....	18
à poignée revolver - Fort couple, à coupure d'air .....	19
à poignée revolver, à coupure d'air .....	20
à poignée revolver .....	21
<b>BOULONNEUSES À COUPURE D'AIR</b>	
à renvoi d'angle .....	22
<b>CLÉS À ROCHET</b>	
Gamme industrie, maintenance .....	23
<b>ACCESSOIRES DE VISSAGE</b>	
douilles six pans creux .....	24
embouts, lames .....	25
rallonges, augmenteurs, réducteurs, cadrans, coffrets de douilles .....	26
<b>BRAS DE RÉACTION AU COUPLE</b> .....	27
<b>RIVETEUSES</b> .....	28
<b>POSE D'INSERTS</b> .....	29
<b>AGRAFEUSES, CLOUEURS</b> .....	30



# L'OUTILLAGE INDUSTRIEL (DELTAIR)

4, rue de Chanteloup

95100 Argenteuil

Tél. : +33 (0)1 41 19 33 22 - Fax : +33 (0)1 41 19 33 39

oideltair@deltair.fr - www.deltair.fr

Appelez-nous!



TRAVAIL DE LA MATIÈRE

## MEULEUSES

à renvoi d'angle ø 125mm ø 180mm.....	32
à renvoi d'angle ø 30mm ø 50mm, verticale ø 230mm.....	33
à pinces crayons ø 3 et droites ø 6 .....	34
à pinces renvoi d'angle, à pinces revolver à 115° .....	36



## PONCEUSES

à bande, revolver.....	37
à renvoi d'angle, verticales, orbitales, surfaceuses.....	38
vibrantes.....	40



## POLISSEUSES

droites, à renvoi d'angle .....	40
---------------------------------	----



## PERCEUSES

droites, à renvoi d'angle .....	41
à poignée revolver, taraudeuse .....	42



## OUTILS À PERCUSSION & BURINS

marteaux burineurs .....	44
--------------------------	----



## OUTILS DE DÉCOUPE

meuleuses, coupe-gomme, grignoteuses, pince-coupante, cisailles .....	46
scies .....	47



AUTRES OPÉRATIONS INDUSTRIELLES

grattoirs, crayons à graver, soufflettes .....	48
aspirateurs/souffleurs, pistolets à silicone, pistolets de sablage, pompe à graisse, poignée de gonflage.....	49



## PISTOLETS À PEINTURE

par gravité, par succion .....	50
--------------------------------	----

ACCESSOIRES

## ACCESSOIRES DE LIGNE

filtres, raccords, adaptateurs .....	51
flexibles, enrouleurs, équilibreur.....	52



LEXIQUE ALPHABÉTIQUE .....	54
----------------------------	----

# DELTAIR

# TABLEAUX TECHNIQUES

## CONVERSIONS D'UNITÉS COUPLES DE SERRAGE CONSIGNES GÉNÉRALES PERTES DE CHARGE

### CONVERSIONS D'UNITÉS

LONGUEUR	
1"	25,4 mm
1 mm	0,03937 in 0,0032808 ft
1 ft	0,3048 m 12 in

PRESSION	
1 bar	100 kPa 14,504 psi 1,0197 kg/cm <sup>2</sup>
1 kp/cm <sup>2</sup> (at)	98,0665 kPa
1 psi	6,8948 kPa
1 kPa	0,0101972 kp/cm <sup>2</sup> (at)

PUISSANCE	
1 W	1 j/s 0,860 KCal/h 1,1341 mhp 0,001341 hp
1 kpm/s	9,8067 W
1 hp	745,6998 W
1 ch	735,49875 W
P(kW)	M(Nm) x N(tr/min) / 9550
P(W)	□ x M(Nm) x N(tr/min) / 30

DEBIT	
1 m <sup>3</sup> /h	0,2778 l/s 16,7 l/min
1 m <sup>3</sup> /min	16,6667 l/s 16,7 l/s 35,317 ft <sup>3</sup> /min
1 CFM	0,471947443 l/s 1,6990107955 m <sup>3</sup> /h
1 l/s	2,1189 CFM 0,06 m <sup>3</sup> /min 3,6 m <sup>3</sup> /h 60 l/min 0,001 m <sup>3</sup> /s 0,035315 ft <sup>3</sup> /s 61,024 in <sup>3</sup> /sa

POIDS	
1 lb	0,45359 kg
1 kg	2,20462 lb

COUPLE	
1 Nm	0,101972 m.kgf 0,73756 ft-lbf 8,8507 in-lbf
1 ft-lbf	1,3558 Nm

### COUPLES DE SERRAGE

#### VIS MÉCANIQUES



Ø de vis	Classes de vis			
	INOX (idem 4.6)	ACIER 8.8	10.9	12.9
M1,6	0,065 Nm	0,17 Nm	0,24 Nm	0,29 Nm
M2	0,13 Nm	0,35 Nm	0,49 Nm	0,58 Nm
M2,2	0,17 Nm	0,46 Nm	0,64 Nm	0,77 Nm
M2,5	0,26 Nm	0,7 Nm	0,98 Nm	1,2 Nm
M3	0,46 Nm	1,2 Nm	1,7 Nm	2,1 Nm
M3,5	0,73 Nm	1,9 Nm	2,7 Nm	3,3 Nm
M4	1,1 Nm	2,9 Nm	4 Nm	4,9 Nm
M5	2,2 Nm	5,7Nm	8,1 Nm	9,7 Nm
M6	3,7 Nm	9,8 Nm	14 Nm	17 Nm
M8	8,9 Nm	24 Nm	33 Nm	40 Nm
M10	17 Nm	47 Nm	65 Nm	79 Nm
M12	30 Nm	81 Nm	114 Nm	136 Nm
M14	48 Nm	128 Nm	181 Nm	217 Nm
M16	74 Nm	197 Nm	277 Nm	333 Nm
M18	103 Nm	275 Nm	386 Nm	463 Nm
M20	144 Nm	385 Nm	541 Nm	649 Nm
M22	194 Nm	518 Nm	728 Nm	874 Nm
M24	249 Nm	665 Nm	935 Nm	1120 Nm
M27	360 Nm	961 Nm	1350 Nm	1620 Nm
M30	492 Nm	1310 Nm	1840 Nm	2210 Nm
M36	855 Nm	2280 Nm	3210 Nm	3850 Nm
M42	1360 Nm	3640 Nm	5110 Nm	6140 Nm
M45	1690 Nm	4510 Nm	6340 Nm	7610 Nm
M48	2040 Nm	5450 Nm	7660 Nm	9190 Nm

#### VIS À TÔLE, POUR PLASTIQUES OU AUTO-PERCEUSE

Ø de vis	Couple
2,2	0,3 Nm
2,9	1,0 Nm
3,5	1,8 Nm
4,2	2,9 Nm
4,8	4,2 Nm
5,5	6,7 Nm
6,3	9,1 Nm

#### COLLIERS DE SERRAGE

à vis sans fin (largeur du collier)	à vis mécanique (largeur du collier)	Couple de serrage
5 mm	5 mm	0,8 Nm
7,5 mm	9 mm	1,2 à 1,5 Nm
9 mm	12 mm	2 à 3 Nm
12 mm	15 mm	4 à 5 Nm
12 basculant		10 Nm
16 inox	20 mm	12 à 16 Nm
	25 mm	30 Nm
	30 mm	70 Nm

### CONSIGNES GÉNÉRALES

VÉRIFICATIONS QUOTIDIENNES	Vérfié
Purgez l'eau des séparateurs et vérifiez que le réseau est propre et sec	<input checked="" type="checkbox"/>
Vérifiez que la pression d'alimentation est bien à 6,3 bar DYNAMIQUES c'est à dire outil en fonctionnement (90 psi). A défaut, gardez 7 bar au niveau du filtre régulateur outil en fonctionnement	<input checked="" type="checkbox"/>
Utilisez des flexibles et des raccords en bon état et avec des pertes de charge appropriées	<input checked="" type="checkbox"/>
Lubrifiez les outils (huile spéciale outils pneumatiques) quotidiennement et lors d'un stockage prolongé (moteur et mandrins)	<input checked="" type="checkbox"/>
Utilisez des accessoires de sécurité appropriés	<input checked="" type="checkbox"/>
N'utilisez que des douilles à chocs sur les outils à chocs et à impulsions	<input checked="" type="checkbox"/>
Un outil de serrage ne doit pas frapper plus de 2 à 3 secondes sinon utilisez un outil plus gros	<input checked="" type="checkbox"/>
Respectez les limites en vitesses de rotation	<input checked="" type="checkbox"/>

## FLEXIBLES

Ø intérieur du flexible	Débit d'air disponible (consommation de l'outil) pour 7 bar		
	Pour 5 mètres	Pour 10 mètres	Pour 15 mètres
Ø 3,2 mm	0,7 l/s	0,5 l/s	0,4 l/s
Ø 5 mm	2,1 l/s	1,6 l/s	1,2 l/s
Ø 6,3 mm	4,0 l/s	4,8 l/s	3,6 l/s
Ø 8 mm	7,5 l/s	5,7 l/s	4,3 l/s
Ø 10 mm	13 l/s	10 l/s	7,6 l/s
Ø 12,5 mm	21 l/s	16 l/s	9,5 l/s
Ø 16 mm	43 l/s	33 l/s	25 l/s
Ø 19 mm	75 l/s	57 l/s	43 l/s
Ø 25 mm	125 l/s	95 l/s	72 l/s



## RACCORDS

	Débit d'air maximum recommandé
Coupleur rapide Ø intérieur 6 mm	13 l/s
Coupleur rapide Ø intérieur 8 mm	32 l/s
Coupleur rapide Ø intérieur 11 mm	69 l/s

Important : Il faut impérativement que le Ø du raccord soit proportionné au Ø du trou d'entrée d'air de votre outil.



Embout cannelé



Raccord à griffes

## RÉGULATION DE PRESSION

Pression DYNAMIQUE	Puissance	Vitesse	Couple	Consommation d'air
< 3 bar	L'outil ne démarre pas			
3 bar	33 %	73 %	48 %	44 %
4 bar	51 %	85 %	63 %	61 %
5 bar	71 %	93 %	79 %	77 %
6 bar	94 %	99 %	95 %	96 %
6,3 bar	100 %	100 %	100 %	100 %
7 bar	113 %	101 %	109 %	111 %
> 7 bar	Danger de détérioration de l'outil !			

Autre possibilité : en réduisant le diamètre d'échappement plutôt que la pression d'alimentation, on réduit la vitesse de rotation sans trop réduire le couple

## LUBRIFICATION

Quantité d'huile	Durée de vie
50 mm <sup>3</sup> /min	1000 à 3000 heures
10 mm <sup>3</sup> /min	500 à 1000 heures
1,0 mm <sup>3</sup> /min	200 à 500 heures
0,1 mm <sup>3</sup> /min	100 à 300 heures
sans huile	10 à 30 heures
1 goutte # 15 mm <sup>3</sup>	
Consommation outil (l/s) / 5 = X (gouttes/min)	
<b>Dans la pratique l'air doit sortir huilé à l'échappement</b>	

# INITIATION AU CHOIX D'UNE VISSEUSE



## 1 Embrayage

Il existe un nombre incalculable de vis différentes, chacune adaptée à une utilisation particulière : vis à bois, vis à tôle, vis mécanique dans de l'acier taraudé, vis dans un insert riveté, dans de l'inox, l'aluminium, le thermoplastique, auto-taraudeuse, auto-perceuse, etc. Le matériau dans lequel on visse est très important car il conditionne directement l'embrayage qu'il faudra sélectionner. De plus, chaque matériau n'est pas capable de supporter les mêmes tensions internes sous peine de destruction.

La tension dans l'assemblage est le critère que l'on vise à appliquer (10 % de la force appliquée) et après accostage il faut, pour cela, composer avec les frottements dans les filets (40 %) et sous la tête de vis (50 %) qui viennent perturber les mesures et les réglages.

L'utilisation de rondelles permet de lisser les gros écarts de tension pour une même application :

Sans embrayage (ou "à entraînement direct") : l'outil s'arrête au lâché gâchette. Utilisation principalement dans le bois, on règle le couple en faisant varier la pression de l'air d'alimentation de 4 à 6.3 bars. On ne parle pas de précision. Le prix est plus faible compte tenu de l'absence d'embrayage.



Embrayage "à limiteur de couple à billes" (ou "à friction" ou "à crabot") : précision rudimentaire. Limite considérablement le couple de réaction dans le poignet de l'opérateur. Utilisation en tôlerie ou menuiserie aluminium pour le montage de vis auto-perceuses dans l'acier, l'aluminium, ou PVC. C'est le type d'embrayage que l'on trouve communément sur les outils électroportatifs grand-publics.

Embrayage "à coupure d'air" : pour le montage de visserie de mécanique. La précision devient un argument à prendre en compte. Utilisation dans l'électro-ménager, l'automobile ou la construction aéronautique.

## 2 Elasticité de l'assemblage

Si l'angle à effectuer entre l'accostage et le couple final est de moins de 30°, l'assemblage est dit "rigide". S'il est supérieur à 720° (deux tours) l'assemblage est dit "élastique".

## 3 Empreinte de la tête de vis

Vis à tête fendue, Pozidriv, Phillips, CHc, Hexagonale, Torx ou tête spéciale. Cela conditionne la vitesse de rotation de la visseuse ainsi que son mode de démarrage (gâchette, levier ou par poussée sur l'embout de vissage).

## 4 Couple de serrage

Déterminé par le bureau d'études ou le service méthodes en fonction des normes en vigueur, du type d'assemblage à réaliser et de la qualité de la vis (classe de vis : 5.8-6.8-6.9 - visserie ordinaire, (8.8, 10.9, 12.9 et 14.9 - classes de vis permettant des vissages de précision ou de sécurité). Il dépend également de l'implantation de la vis dans la matière, dans l'acier l'implantation est d'environ 2,5 fois le diamètre. Ex : diamètre M10 = implantation environ 25 mm. Dans l'aluminium elle est de 3 fois le diamètre. Pour les vis à tôle le couple de taraudage est beaucoup plus important que le couple de serrage final.

## 5 Précision

Elle dépend essentiellement de la vitesse de l'outil et de la qualité de son embrayage, mais aussi de la constance en qualité du produit que l'on visse. En règle générale, on tourne aux alentours de 1000 tours/minute afin d'assurer à la fois une bonne maîtrise du procédé et une cadence de production correcte. Cependant, il est parfois intéressant de tourner moins vite (ex : 500 tr/min) pour assurer un serrage de précision ou un assemblage délicat.

En revanche, pour poser des vis auto-perceuses et auto-taraudeuses il est indispensable de tourner très vite pour assurer le perçage du matériau (à plus de 1500 tr/min). La norme définissant la précision en assemblage est l'ISO 5393.

## 6 Cadence à respecter

Aucune application n'est identique... La cadence, le temps de cycle à respecter, plus ou moins de mille vis posées par jour et par outil, en 8 heures, 2 fois ou 3 fois 8 heures.

## 7 Besoin

Simple renouvellement de parc, nouvelle fabrication sur une ligne pré-existante, nouvelle ligne d'assemblage, ou simplement atelier de réparation ?

## 8 Forme de l'outil

En fonction du poste de travail et des possibilités d'accès, l'outil peut être de formes différentes :

**Visseuse droite** : pour les postes de travail fixes, la visseuse est suspendue par un équilibreur de charge. S'il faut, en plus, contrer la réaction au couple (au-delà de 1 Nm environ), la visseuse est alors montée dans un bras de suspension articulé.

**Visseuse à poignée revolver** : forme standard pour les serrages divers jusqu'à 10 Nm.

**Visseuse/boulonneuse à renvoi-d'angle ou clés "à rochet"** : cette dernière forme est la plus utilisée en assemblage de grande série sur les couples moyens (de 10 à 100 Nm) car la réaction au couple est parfaitement maintenue par l'effet bras de levier.



Nous nous déplaçons pour la formation, le conseil et l'expertise sur simple demande !

## 9 Quelle catégorie d'outil choisir ?

**Clé à chocs** : c'est un outil à la fois simple mais qui peut être très puissant. Il fonctionne comme un marteau frappant à grande vitesse sur une clé, c'est l'outil idéal pour le desserrage (mais aussi parfois le serrage) de vis et de boulons de toutes dimensions. Il est possible de faire varier le couple appliqué en modulant la pression ou le débit d'air qui alimente l'outil, soit par un sélecteur sur l'outil, soit en ajustant le filtre régulateur du circuit d'alimentation. Le temps de cycle influence également le résultat. La précision est donc toute relative et un serrage final à l'aide d'une clé dynamométrique de production est presque indispensable. Gros avantage : il n'y a quasiment aucune réaction pour l'opérateur même à des couples très élevés. Une même clé à chocs peut être équipée de différents mécanismes de frappe plus ou moins performants et plus ou moins équilibrés.

**Boulonneuse hydropneumatique** : c'est un outil de production destiné au serrage de vis mécaniques. Il semble a priori fonctionner comme une clé à choc, sauf que le couple est réglable. L'outil s'arrête automatiquement après que le couple ait été atteint. Notez que le couple doit impérativement se pré-régler directement sur l'assemblage qu'il faudra réaliser car l'élasticité et la nature du matériau font varier considérablement les caractéristiques d'un assemblage à l'autre. L'idéal pour régler ce type d'outil est de contrôler le serrage résiduel à effectuer à l'aide d'une clé dynamométrique de mesure ou bien, plus certainement, de finir le serrage à l'aide d'une clé dynamométrique de production. Il n'y a quasiment aucune réaction pour l'opérateur même à des couples très élevés. Il existe maintenant des clés dynamométriques qui évitent à l'opérateur de rajouter du couple involontairement.

**Visseuses** : outils pour faibles couples (de 0,001 à 10 Nm). Précision variable selon la nature de l'outil.

**Boulonneuse à renvoi d'angle** : outil destiné à l'assemblage de la visserie ou boulonnerie mécanique. La précision est très bonne car l'outil s'arrête une fois le couple atteint, sans influence du matériau ou de l'élasticité. Ici, c'est plutôt la vitesse de rotation et la qualité de l'embrayage qui vont influencer la précision (sans parler de la constance dans la qualité du produit, par exemple : positionnement aléatoire des trous, taraudages plus ou moins précis, trous taraudés sales, présence de lubrifiant, etc.).



# CLÉS À CHOCS

## 1/4", 3/8"

- ▶ Les clés à chocs Deltair sont robustes et répondent aux multiples critères des clients utilisateurs pour desserrer et serrer sans réaction dans les mains. Le couple est appliqué comme un marteau frappant très rapidement sur une clé. Il est réglable grossièrement grâce au sélecteur présent sur la plupart des outils et/ou en ajustant la pression d'alimentation en air. Le temps de serrage, géré par l'opérateur, est également important (de 0 à 5 sec). La plupart utilisent des mécanismes à marteaux jumelés procurant ainsi un minimum de vibrations et un confort optimum d'utilisation.



TS100D



YC-50



VAC48H



VAC48C



YW-C14



YW-C08



MODÈLE	TS100D	VAC48H	VAC48C	YW-C14	YC-50	YW-C08
Catégorie	Clés à chocs 1/4"	Clés à chocs 1/4"	Clés à chocs 1/4"	Clés à chocs 3/8"	Clés à chocs 3/8"	Clés à chocs 3/8"
Entraînement	HEX 1/4 F	HEX 1/4 F	Carré 1/4	Carré 3/8	Carré 3/8	Carré 3/8
Capacité	M6-M8	M10	M10	M14	M14	M10
Couple maxi	57 Nm	100 Nm	100 Nm	240 Nm	380 Nm	102 Nm
Vitesse à vide	9 000 tr/min	11 000 tr/min	11 000 tr/min	10 000 tr/min	10 000 tr/min	10 000 tr/min
Poids	1,13 kg	0,9 kg	0,9 kg	1,35 kg	1,20 kg	0,8 kg
Longueur	240 mm	155 mm	155 mm	151 mm	170 mm	160 mm
Autre dimension	Ø 40 mm					
Consommation	5 l/s	5 l/s	5 l/s	4 l/s	7,0 l/s	5,0 l/s
Tarudage du trou d'entrée d'air	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP conique	1/4" Gaz BSP
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Pression sonore	84 db(A)	84 db(A)	84 db(A)			

### Argumentaire

Puissante, rapide et ergonomique. Aucune réaction dans la main. Réversibilité par bouton poussoir. Molette de régulation de débit. Mécanisme à marteaux jumelés. Anneau de suspension fourni. Echappement orientable.

Une clé à chocs au format d'une visseuse ! 100 Nm ! Transmission par mécanisme à marteaux jumelés. Réversibilité par sélecteur sur la tranche de la gâchette. Idéale pour resserrer des vis bloquées.

Outil très compact (Mécanisme Jumbo). Corps acier. Sélection par bouton rotatif latéral. Echappement par la poignée avec silencieux incorporé

Corps composite Marteaux jumelés ! Compacte, légère, ergonomique, silencieuse. Excellent outil de dernière génération.

Outil très compact et puissant. Palettes de démarrage le long du corps. Utilisation idéale dans les endroits exigus ou sous une voiture. Raccord tournant.

### Accessoires

Douilles et embouts p24, 25, 26. Flexible p52. Raccord p51. Filtre et huile p51.

# CLÉS À CHOCS

## 1/2"

# DELTAIR

CLÉS À CHOCS



YC19



YW-H20A



YC-100



YC-60



CAC542-HR13



YW-H22A



CAC880-HR13

	1 <sup>er</sup> PRIX						
MODÈLE	YC19	YC-60	CAC542-HR13	YW-H20A	YW-H22A	CAC880-HR13	YC-100
Catégorie	Clés à chocs 1/2"	Clés à chocs 1/2"	Clés à chocs 1/2"	Clés à chocs 1/2"	Clés à chocs 1/2"	Clés à chocs 1/2"	Clés à chocs 1/2"
Entraînement	carré 1/2" (12,7 mm)	carré 1/2" (12,7 mm)	carré 1/2" (12,7 mm)	carré 1/2" (12,7 mm)	carré 1/2" (12,7 mm)	carré 1/2" (12,7 mm)	carré 1/2" (12,7 mm)
Capacité	M18	M16	M16	M20	M20	M22	M22
Couple maxi	350 Nm	440 Nm	542 Nm	680 Nm	820 Nm	880 Nm	1 360 Nm
Vitesse à vide	7000 tr/min	10 000 tr/min	9 800 tr/min	7 500 tr/min	7 000 tr/min	8 000 tr/min	10 000 tr/min
Poids	1,75 kg	1,25 kg	1,5 kg	2,6 kg	2,85 kg	2,3 kg	2,02 kg
Longueur	185 mm	170 mm	126 mm	195 mm			193 mm
Consommation	4,5 l/s	7 l/s	8,3 l/s	4,6 l/s	9 l/s	2,2 l/s	9 l/s
Tarudage du trou d'entrée d'air	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Pression sonore			89 dB(A)			95 dB(A)	
Argumentaire	Premier prix. Mécanisme rocking dog. Très légère (corps en composite), compacte, poignée ergonomique isolante + gâchette deux doigts. Reversibilité facile. Raccord tournant sur 360°	Outil très léger (outil de 3/8" équipé d'un carré d'1/2"). Mécanisme à marteaux jumelés ! Légère (composite), compacte, ergonomique, silencieuse, fiable. 3 vitesses avant et 3 vitesses arrière	Clé à chocs ultra-compacte (126mm hors tout à l'extrémité du carré) très utile pour les accès difficiles. Mécanisme à marteaux jumelés ! Légère, ergonomique, silencieuse	Mécanisme à marteaux jumelés, corps acier poli, échappement dans la poignée, silencieux incorporé, inverseur de rotation et sélection du couple à l'arrière	Mécanisme à marteaux jumelés, corps acier poli, échappement dans la poignée, silencieux incorporé, inverseur de rotation et sélection du couple à l'arrière	Marteaux jumelés ! Echappement par la poignée. Poignée caoutchoutée. 3 vitesses avant + 1 arrière	Mécanisme à marteaux jumelés + régulateur 3 vitesses avant et 2 vitesses arrière. Compacte, légère (structure mélangeant composite et métal), ergonomique, silencieuse. Raccord d'air tournant sur 360° évitant les torsades du tuyau. Produit élégant et moderne. Echappement par la poignée caoutchoutée
Accessoires	Douilles p24, 26 Flexibles p52 Raccords p51 FRL p51 Huile p51	Existe en malette de transport avec douilles (9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm + rallonge 100mm (5") + mini-huileur + burette) réf. YC-60 AK	Douilles p24, 26 Flexibles p52 Raccords p51 FRL p51 Huile p51	Existe en arbre long réf. YW-H20A2 et en malette de transport avec 10 douilles (10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27 + 1 rallonge 75 mm+ mini-huileur) réf. YW-H20AK, Douilles, flexibles, raccords, filtres, huile	Douilles p24, 26 Flexibles p52 Raccords p51 FRL p51 Huile p51	Douilles p24, 26 Flexibles p52 Raccords p51 FRL p51 Huile p51	Existe en malette de transport avec douilles (9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm + rallonge 100 mm (5") + mini-huileur + burette) réf. YC-100 AK

# CLÉS À CHOCS

## 3/4"



MODÈLE	YC-150	YW-P30A	YC160	YW-C35
<b>Catégorie</b>	Clés à chocs 3/4"		Clés à chocs 3/4"	Clés à chocs 3/4"
<b>Entraînement</b>	carré 3/4" (19 mm)	carré 3/4" (19 mm)	carré 3/4" (19 mm)	carré 3/4" (19 mm)
<b>Capacité</b>	M26	M30	M30	M30
<b>Couple maxi</b>	1 360 Nm	1 630 Nm	1 630 Nm	1 630 Nm
<b>Vitesse à vide</b>	9 000 tr/min	3 800 tr/min	5 000 tr/min	5 000 tr/min
<b>Poids</b>	2,20 kg	5,5 kg	3,70 kg	5,1 kg
<b>Longueur</b>	200 mm	275 mm	225 mm	215 mm
<b>Consommation</b>	9,5 l/s	12 l/s	10,0 l/s	10 l/s
<b>Tarudage du trou d'entrée d'air</b>	3/8" Gaz BSP	3/8" Gaz BSP	3/8" Gaz BSP	3/8" Gaz BSP
<b>Ø int. flex. pour 5 m</b>	Ø 10 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm
<b>Pression sonore</b>	90 dB(A)			
<b>Argumentaire</b>	Doubles-marteaux, Légère (composite), compacte, ergonomique, silencieuse, fiable	Corps acier. Mécanisme Pin clutch. 6 vitesses avant + 1 vitesse arrière. Echappement par la poignée	Mécanisme à marteaux jumelés + régulateur 3 vitesses avant et 2 vitesses arrière. Compacte, légère (structure mélangeant composite et métal), ergonomique, silencieuse. Raccord d'air tournant sur 360° évitant les torsades du tuyau. Excellent produit moderne. Echappement par la poignée caoutchoutée.	Mécanisme à marteaux jumelés. Bel outil de production, fiable, puissant, robuste. Echappement par la poignée, silencieux incorporé. 3 positions de couple.
<b>Accessoires</b>	Douilles p24, 26 Flexibles p52 Raccords p51 FRL p51 Huile p51	Douilles p24, 26 Flexibles p52 Raccords p51 FRL p51 Huile p51	Existe en coffret de transport avec 8 douilles (26,27,29,30,32,35,36,38) réf. YC-160AK.	Douilles p24, 26 Flexibles p52 Raccords p51 FRL p51 Huile p51

# CLÉS À CHOCS

## 1", 1 1/2"

# DELTAIR

CLÉS À CHOCS

- ▶ Les outils les plus costauds ne vous ruineront pas !
- ▶ Chez Deltair les outils sont sélectionnés sur leur rapport qualité/performances/prix afin de satisfaire les clients d'aujourd'hui.



YW-P30B



YW-V42



YW-V42L



YC-200



YW-V50L

MODÈLE	YW-V42	YC-200	YW-P30B	YW-V42L	YW-V50L
Catégorie	Clés à chocs 1"	Clés à chocs 1"	Clés à chocs 1"	Clés à chocs 1"	Clés à chocs 1 1/2"
Entraînement	carré 1"	carré 1"	carré 1"	carré 1"	carré 1,5"
Capacité	M42	M42	M30	M42	M50
Couple maxi	2 040 Nm	2 040 Nm	1 630 Nm	2 040 Nm	3 390 Nm
Vitesse à vide	4 000 tr/min	5 300 tr/min	3 800 tr/min	4 000 tr/min	3 000 tr/min
Poids	9,84 kg	5,1 kg	5,5 kg	11,3 kg	18,7 kg
Longueur	315 mm	256 mm	350 mm	518 mm	605 mm
Consommation	15 l/s	12 l/s	12 l/s	15 l/s	20 l/s
Tarudage du trou d'entrée d'air	1/2" Gaz BSP	3/8" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/2" Gaz BSP	1/2" Gaz BSP
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 19 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 19 mm	Ø 19 mm
Pression sonore	96 dB(A)				
Argumentaire	Modèle poignée dans l'axe. Outil industriel très robuste. Mécanisme à marteaux jumelés. Modèle poignée revolver + poignée latérale. Réf. YW-P42	Mécanisme à marteaux jumelés + régulateur 3 vitesses avant et 3 arrières. Compacte, légère (structure mélangeant composite et métal), ergonomique, silencieuse. Raccord d'air tournant sur 360° évitant les torsades du tuyau. Produit élégant et moderne. Echappement par la poignée caoutchoutée. Poignée latérale positionnable sur le dessus selon l'usage	Corps acier. Mécanisme Pin clutch. 6 vitesses avant + 1 vitesse arrière. Echappement par la poignée	Modèle axe allongé, poignée dans l'axe. Mécanisme à marteaux jumelés. Gâchette intérieure. Poignée latérale	Modèle axe allongé, poignée dans l'axe. Mécanisme à marteaux jumelés. Gâchette intérieure. Poignée latérale. Existe en arbre court réf : YW-V50

Accessoires

Douilles p24, 26. Flexibles p52. Raccords p51. FRL p51. Huile p51.

# CLÉS À CHOCS

## TÊTE À ROCHET



► Une clé à chocs révolutionnaire !  
 Imaginez une clé à rochet capable de tourner à grande vitesse. Capable de délivrer 100 Nm en serrage mais aussi au desserrage, sans aucune réaction au couple, en se jouant des accès difficiles !

RÉVERSIBLE PAR  
 COMMUTATEUR  
 TÊTE À ROCHET  
 RENFORCÉE

RAPPORT  
 POIDS  
 PUISSANCE  
 IMBATTABLE !

ÉCHAPPEMENT  
 CANALISÉ  
 POIGNÉE AVEC  
 GRIP ISOLANT



CCR100

100 Nm  
 400 tr/min

SYSTÈME À  
 CHOCS DE TYPE  
 PIN-CLUTCH

MODÈLE	CCR100
Catégorie	Clé à chocs - tête à rochet
Entraînement	Carré 1/2"
Couple maxi	102 Nm
Capacité	M12-M14
Vitesse à vide	400 tr/min
Poids	1,28 kg
Longueur	280 mm
Consommation	2 l/s
Entrée d'air	1/4" Gaz BSP
Ø tuyau	8 mm intérieur

### ARGUMENTAIRE

Idéale pour remplacer une clé à rochet en usage intensif. Préserve le poignet de l'opérateur, car l'outil ne provoque aucune réaction au couple à la fin du serrage. L'outil tourne 3 fois plus vite qu'une clé à rochet et pèse 2 fois moins.

Le mécanisme de frappe et un système pin-clutch qui permet une frappe puissante dans un encombrement minimum.

Grâce à sa tête à rochet renforcée de faible encombrement, cet outil peut devenir un complément indispensable dans le cas où les clés à chocs conventionnelles ne conviennent pas pour des raisons d'accessibilité.

# CLÉS À CHOCS SUR BATTERIE

# DELTAIR

CLÉS À CHOCS



ECP20



DW-V12



DW-V14



ECP20

MODÈLE	DW-V12	DW-V14	ECP20
Catégorie	Visseuses à chocs sur batterie		Clés à chocs sur batterie
Entraînement	Mandrin rapide 1/4" hexagonal femelle	Mandrin rapide 1/4" hexagonal femelle	Carré 1/2" (12,7 mm)
Couple maxi	100 Nm	120 Nm	550 Nm
Impacts par min	3 000	3 150	2 600
Vitesse à vide	0 - 2 300 tr/mn	0 - 2 400 tr/mn	0 - 2 000 tr/mn
Poids	1,8 kg	1,2 kg	3,0 kg
Argumentaire	En coffret - 12V- x Ah NiMh Gâchette progressive	En coffret - 14,4V- x Ah NiMh Gâchette progressive	Bel outil professionnel ! Polyvalent, compact, ergonomique, équilibré, fiable, silencieux. Gâchette progressive ! Capot avant en métal. Poignée caoutchoutée très agréable. Remplacement des charbons par trappes extérieures. Moteur ventilé. - Sélecteur de couple à 6 positions au dos (80, 130, 225, 380, 430 et 550 Nm)
Accessoires	Livrée en coffret de transport avec 1 chargeur 1h et 2 batteries. Douilles en accessoires	Livrée en coffret de transport avec 1 chargeur 1h et 2 batteries. Douilles en accessoires	Livrée en coffret de transport avec 1 chargeur 1h et 2 batteries NiCd 19,2V 2Ah. Douilles en accessoires

# CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES À DÉCLENCHEMENT À CAME

- ▶ Indispensables pour finir proprement un serrage au couple sans investissement déraisonnable.
- ▶ Nos clés dynamométriques sont d'une utilisation très simple et d'une robustesse à toute épreuve.



SÉRIE CDD



SÉRIE CDC

GRAND CHOIX DE TÊTES À COMMANDER SÉPARÉMENT



MODÈLE	CDD0-35	CDD1-100	CDD2-140	CDC030	CDC060	CDC130
Catégorie	Clés dynamométriques à déclenchement	Clés dynamométriques à déclenchement	Clés dynamométriques à déclenchement	Clés dynamométriques à came	Clés dynamométriques à came	Clés dynamométriques à came
Entraînement	spécial	spécial	spécial	carré 3/8" (10mm)	carré 1/2" (12,7 mm)	carré 1/2" (12,7 mm)
Couple mini	5 Nm	20 Nm	40 Nm	5 Nm	10 Nm	30 Nm
Couple maxi	35 Nm	100 Nm	140 Nm	30 Nm	60 Nm	130 Nm
Poids	0,50 kg	0,90 kg	1,54 kg			
Longueur	290 mm	415 mm	540 mm	260 mm	355 mm	475 mm

Argumentaire	Outil de production de très haute qualité. Cliquet. Déclenchement automatique (cassure). Homologuée industrie automobile. Avec vernier indiquant la valeur de réglage. Ne nécessite aucune surveillance de la part de l'opérateur ! Le couple pré-réglé chute de 30% lors du déclenchement de la clé sur environ 18°. Réarmement automatique			Mécanisme à came : une fois que la valeur fixée est atteinte, le mécanisme patine sur le galet d'appui rendant impossible tout serrage excessif. Clé dynamométrique de production. Pré-réglée - sans graduations. Embout carré avec bille de retenue. Cliquet intégré contrôlant le sens du serrage. Précision ± 4% DIN EN ISO 6789. Réarmement automatique. Légère, robuste et résistante à la corrosion. Manche anti-dérapant en caoutchouc.		
Accessoires	Cliquet ou embouts à commander en sus (nous consulter). Certificat de calibration sur demande. Clé de réglage en accessoire			Certificat de calibration sur demande. Clé de réglage en accessoire. Protection du renvoi d'angle avec manchon caoutchouc en option.		

# BOULONNEUSES HYDROPNEUMATIQUES

- ▶ L'outil s'arrête automatiquement au couple pré-réglé.  
Pas de réaction dans la main.
- Conçu pour des cadences de production intensives.
- Rapport poids/puissance/précision imbattable.
- Moteur à double chambre.
- Réversibilité au pouce côté gauche ou droit.
- Poignée caoutchouté : Tenue en main très agréable.



SERRAGE EN  
MOINS D'UNE  
SECONDE !

SÉRIE BHR

## À POIGNÉE REVOLVER

MODÈLE	BHR40-17	BHR50-23	BHR60-30	BHR70-48	BHR90-76	BHR100-102	BHR130-126
Catégorie	Boulonneuses hydropneumatiques revolver						
Entraînement	carré 3/8"	carré 3/8"	carré 3/8"	carré 3/8"	carré 1/2"	carré 1/2"	carré 1/2"
Plage de couple	7-11 Nm	14-31 Nm	19-39 Nm	34-64 Nm	57-104 Nm	75-125 Nm	101-145 Nm
Capacité	M6	M6-M8	M8	M10	M11	M12	M14
Vitesse à vide	4 400 tr/min	7 200 tr/min	6 200 tr/min	7 200 tr/min	5 400 tr/min	5 300 tr/min	3 600 tr/min
Poids	0,92 kg	0,92 kg	1 kg	1,35 kg	1,55 kg	1,87 kg	2,26 kg
Longueur	167 mm	167 mm	178 mm	192 mm	200 mm	209 mm	216 mm
Consommation	4,1 l/s	5,8 l/s	6,7 l/s	7,5 l/s	8,9 l/s	9,2 l/s	12,2 l/s
Entrée d'air	1/4" Gaz NPT	1/4" Gaz NPT	1/4" Gaz NPT	1/4" Gaz NPT	3/8" Gaz NPT	3/8" Gaz NPT	3/8" Gaz NPT
Ø tuyau	10 mm intérieur	10 mm intérieur	10 mm intérieur	10 mm intérieur	13 mm intérieur	13 mm intérieur	13 mm intérieur
Niveau sonore	78 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	84 dB(A)	86 dB(A)

Boulonneuses hydropneumatiques à renvoi d'angle à 90° : sur demande

## DROITE

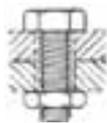
MODÈLE	BHD40-16	BHD50-23	BHD60-30	BHD70-40
Catégorie	Boulonneuses hydropneumatiques droites			
Entraînement	Carré 3/8"			
Plage de Couple	13-20 Nm	17-29 Nm	26-39 Nm	37-48 Nm
Capacité	M5-M6	M6-M8	M8	M8-M10
Vitesse à vide	4 200 tr/min	7 200 tr/min	6 000 tr/min	4 700 tr/min
Poids	0,8 kg	0,8 kg	0,86 kg	0,97 kg
Longueur	220 mm	220 mm	231 mm	242 mm
Consommation	4,1 l/s	5,8 l/s	6,6 l/s	6,6 l/s
Entrée d'air	1/4" Gaz NPT			
Ø tuyau	10 mm intérieur			
Niveau sonore	78 dB(A)	78 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)

Modèles avec entraînement hexagonal 1/4" mandrin rapide : sur demande



SÉRIE BHD

## TABLEAU DE SÉLECTION

TYPE DE VIS		VISSEUSE									
Vis usinée ACIER classe 8.8  	Ø de vis 	M1.6	M2	M2.5	M3	M3.5	M4	M4.5	M5	M6	
	Couple cible*	0,17 Nm	0,35 Nm	0,7 Nm	1,2 Nm	1,9 Nm	2,9 Nm	4,3 Nm	5,7 Nm	9,8 Nm	
	Visseuse électrique	ACF05G (700 tr/min)									
		D312E (720 tr/min)				D314E (700 tr/min)		D311E (550 tr/min)		ACF20D	
Visseuse pneumatique droite à coupure automatique d'air	AT10SB (1 000 tr/min)										
	AT14-110B (1 100 tr/min)				AT14-45B (800 tr/min)		AT18-60B (1 000 tr/min)		AT18-55B (550 tr/min)		
Vis usinée INOX  	Ø de vis 	M1.6	M2	M2.5	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	
	Couple cible*	0.086 Nm	0.17 Nm	0.35 Nm	0.61 Nm	0.97 Nm	1.4 Nm	2.9 Nm	4.9 Nm	8.9 Nm	
	Visseuse électrique	ACF05G (700 tr/min)									
		D312E (720 tr/min)				D314E (700 tr/min)		D311E (550 tr/min)		ACF20D	
Visseuse pneumatique droite à coupure automatique d'air	AT10SB (1 000 tr/min)										
	AT14-110B (1 100 tr/min)				AT14-45B (800 tr/min)		AT18-60B (1 000 tr/min)		AT18-55B (550 tr/min)		
Vis à tôle  	Ø de vis 	2,2 mm	2,9 mm	3,5 mm	4,2 mm	4,8 mm	5,5 mm	6,3 mm			
	Couple cible*	0,30 Nm	1,0 Nm	1,8 Nm	2,9 Nm	4,2 Nm	6,7 Nm	9,1 Nm			
	Visseuse pneumatique droite embrayage à limiteur de couple à bille	T404DC (800 tr/min)									
		T404D2C (1 800 tr/min)									
Vis pour plastiques  	Ø de vis 	2,2 mm	2,9 mm	3,5 mm	4,2 mm	4,8 mm	5,5 mm	6,3 mm			
	Couple cible*	0,30 Nm	1,0 Nm	1,8 Nm	2,9 Nm	4,2 Nm	6,7 Nm	9,1 Nm			
	Visseuse électrique	D312E (720 tr/min)									
		D314E (720 tr/min)				D311E (550 tr/min)		ACF20D		D315E (650 tr/min)	
Visseuse pneumatique droite à coupure automatique d'air	AT10SB (1 000 tr/min)										
	AT14-110B (1 100 tr/min)				AT14-45B (800 tr/min)		AT18-60B (1 000 tr/min)		AT18-55B (550 tr/min)		
Vis auto- perceuse  	Ø de vis 	2,2 mm	2,9 mm	3,5 mm	4,2 mm	4,8 mm	5,5 mm	6,3 mm			
	Couple cible*	0,30 Nm	1,0 Nm	1,8 Nm	2,9 Nm	4,2 Nm	6,7 Nm	9,1 Nm			
	Visseuse pneumatique droite embrayage à limiteur de couple à bille	T404D2C (1 800 tr/min)									
Vis à bois  	Couple cible*	0,30 Nm	1,5 Nm	3 Nm	5 Nm	7,5 Nm	12 Nm	14 Nm			
	Visseuse pneumatique droite embrayage à limiteur de couple à bille	T404DC (800 tr/min)									

\*Couples habituels

# VISSEUSES

## ÉLECTRIQUES DROITES

### À COUPURE - 30VDC (avec boîtier d'alimentation)

- ▶ L'outil s'arrête automatiquement au couple pré-réglé. Précision imbattable.
- Le réglage du couple est réalisé en tournant la bague moletée extérieure.
- Protecteur de bague en option.
- Le boîtier d'alimentation fourni transforme la tension du secteur en 30VDC pour alimenter le moteur.
- Le démarrage de l'outil se fait par appui sur la gâchette.
- Les modèles D314E et D315E sont ESD. Possibilité de montage d'un renvoi d'angle.
- Câble, boîtier, anneau de suspension, embouts de vissage fournis.



MODÈLE	D311E	D312E	D314E*	D315E*
Catégorie	Visseuses droites électriques à coupure - avec boîtier d'alimentation 30VDC			
Entraînement	Hexagonal femelle 6,35 mm (1/4") mandrin rapide			
Plage de Couple	1,2-3 Nm	0,15-0,8 Nm	0,7-2 Nm	1,5-5 Nm
Démarrage	par gâchette			
Vitesse à vide	550 tr/min	720 tr/min	700 tr/min	650 tr/min
Poids	0,74 kg	0,49 kg	0,49 kg	0,67 kg
Longueur	267 mm	267 mm	267 mm	265 mm
Niveau sonore	< 70 dB (A)			

\*ESD : Protection contre les décharges électrostatiques



Option renvoi d'angle. Nous consulter.

### À FRICTION - 220VAC (sans boîtier d'alimentation)

- ▶ Très simple à mettre en œuvre, pas de boîtier à fixer sur le poste de travail.
- L'embrayage de l'outil frictionne au couple pré-réglé.
- Rapport qualité/coût optimal.
- Le modèle ACF20D délivre 5 Nm à 700 tr/min, une très bonne alternative aux outils pneumatiques !

MODÈLE	ACF05G	ACF20D
Catégorie	Visseuses droites électriques à friction - sans boîtier d'alimentation 30VDC	
Entraînement	Hexagonal femelle 6,35 mm (1/4") mandrin rapide	
Plage de Couple	0,5-2,5 Nm	2-5 Nm
Démarrage	Par gâchette	Par poussée
Vitesse à vide	1000 tr/min	700 tr/min
Poids	0,4 kg	0,74 kg
Longueur	228 mm	280 mm
Pression sonore	< 70 dB(A)	



# VISSEUSES

## DROITES PNEUMATIQUES

# DELTAIR

- ▶ Agréables à utiliser, les visseuses Deltair peuvent répondre à quasiment tous les besoins de l'industrie d'aujourd'hui.
- ▶ Elles amènent les performances escomptées et sont très fiables.
- ▶ L'embrayage est à choisir en fonction du tableau de sélection.



MODÈLE	AT10SB	AT14-110B	AT14-45B	AT18-55B	AT18-60B	T404D2C	T404DC
Catégorie	Visseuses droites	Visseuses droites					
Démarrage	par poussée	par gâchette et poussée	par gâchette et poussée				
Entraînement	A coupure d'air automatique	A limiteur de couple à billes	A limiteur de couple à billes				
Couple mini	0,3 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm	1,5 Nm	0,7 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm
Couple maxi	1,0 Nm	2,0 Nm	4,0 Nm	10 Nm	6,5 Nm	10 Nm	12 Nm
Vitesse à vide	1 000 tr/min	1 100 tr/min	800 tr/min	550 tr/min	1 000 tr/min	1 800 tr/min	800 tr/min
Poids	0,35 kg	0,66 kg	0,50 kg	0,77 kg	0,77 kg	1,1 kg	1,1 kg
Longueur	182 mm	230 mm	200 mm	215 mm	215 mm	255 mm	255 mm
Consommation	3,5 l/s	1,9 l/s	1,9 l/s				
Tarudage du trou d'entrée d'air	1/8" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP				
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm		
Pression sonore	78 dB(A)	85 dB(A)	85 dB(A)				

### Argumentaire

Micro-visseuse de précision (+ ou - 4%). Ø du corps 24 mm. Le réglage se fait sans démontage et reste très stable.

Visseuse de précision (+ ou - 5%). Ø du corps 34mm. Le réglage du couple se fait par une bague moletée extérieure. Démarrage par poussée. Attention, nécessite un bras de réaction au delà de 1 Nm

Visseuse de production, précise (+ou- 3%) Démarrage par poussée. Corps caoutchouté Ø 37 mm. Réversibilité par sélecteur.

Visseuse de production robuste, précise (+ou- 3%) Démarrage par poussée. Corps tout métal recouvert d'une épaisse gaine caoutchouc (gaine de rechange fournie) Ø 37 mm. Réglage du couple en tournant la grosse bague crantée à l'extrémité à l'aide d'un accessoire très pratique fourni. Réversibilité par sélecteur à l'arrière. Bagues de repérages de plusieurs couleur.

Visseuse de production robuste, précise (+ou- 3%) Démarrage par poussée. Corps tout métal recouvert d'une épaisse gaine caoutchouc (gaine de rechange fournie) Ø 37 mm. Réglage du couple en tournant la grosse bague crantée à l'extrémité à l'aide d'un accessoire très pratique fourni. Réversibilité par sélecteur à l'arrière. Bagues de repérages de plusieurs couleur.

Visseuse haute vitesse. Démarrage par gâchette & poussée. Corps plastifié. Couple réglable par clé BTR dans le mandrin bloqué latéralement

Visseuse rapide. Démarrage par gâchette & poussée. Corps plastifié. Couple réglable par clé BTR dans le mandrin bloqué latéralement



### EMBOUTS DE VISSAGE



Page 25

### ÉQUILIBREUR



Page 52

### FILTRES



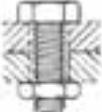
Page 51

# VISSEUSES À POIGNÉE REVOLVER

- ▶ DELTAIR propose des visseuses de production précises, légères, ergonomiques et silencieuses.
- ▶ Le réglage du couple par la bague située sur le nez de l'outil
- ▶ Poignée confortable gainée de caoutchouc anti-dérapant



## TABLEAU DE SÉLECTION

TYPE DE VIS		VISSEUSE									
Vis usinée ACIER classe 8.8	Ø de vis 	M1.6	M2	M2.5	M3	M3.5	M4	M4.5	M5	M6	
	Couple cible*	0,17 Nm	0,35 Nm	0,7 Nm	1,2 Nm	1,9 Nm	2,9 Nm	4,3 Nm	5,7 Nm	9,8 Nm	
	Visseuse pneumatique revolver à coupure d'air	RT10-41B (1 000 tr/min)									
		RT10-47B (550 tr/min)									
		RT18-55B (1 000 tr/min)									
		RT18-60B (550 tr/min)									
		RT18-68B (1 800 tr/min)									
RT4005 (300/min)											
Vis usinée INOX	Ø de vis 	M1.6	M2	M2.5	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	
	Couple cible*	0,086 Nm	0,17 Nm	0,35 Nm	0,61 Nm	0,97 Nm	1,4 Nm	2,9 Nm	4,9 Nm	8,9 Nm	
	Visseuse pneumatique revolver à coupure d'air	RT10-41B (1 000 tr/min)									
		RT10-47B (550 tr/min)									
		RT18-55B (1 000 tr/min)									
		RT18-60B (550 tr/min)									
		RT18-68B (1 800 tr/min)									
RT4005 (300/min)											
Vis à tôle	Ø de vis 	2,2 mm	2,9 mm	3,5 mm	4,2 mm	4,8 mm	5,5 mm	6,3 mm			
	Couple cible*	0,30 Nm	1,0 Nm	1,8 Nm	2,9 Nm	4,2 Nm	6,7 Nm	9,1 Nm			
	Visseuse pneumatique revolver embrayage à limiteur de couple à bille	RT18-48B (1 700 tr/min)									
		RT18-58B (750 tr/min)									
		T404RBC (1 800 tr/min)									
		T404RC (800 tr/min)									
Vis pour plastiques	Ø de vis 	2,2 mm	2,9 mm	3,5 mm	4,2 mm	4,8 mm	5,5 mm	6,3 mm			
	Couple cible*	0,30 Nm	1,0 Nm	1,8 Nm	2,9 Nm	4,2 Nm	6,7 Nm	9,1 Nm			
	Visseuse pneumatique revolver embrayage à limiteur de couple à billes	RT10-41B (1 000 tr/min)									
		RT18-68B (1 800 tr/min)									
		RT10-47B (550 tr/min)									
		RT18-55B (1 000 tr/min)									
		RT18-60B (550 tr/min)									
Vis auto-perceuse	Ø de vis 	2,2 mm	2,9 mm	3,5 mm	4,2 mm	4,8 mm	5,5 mm	6,3 mm			
	Couple cible*	0,30 Nm	1,0 Nm	1,8 Nm	2,9 Nm	4,2 Nm	6,7 Nm	9,1 Nm			
	Visseuse pneumatique revolver embrayage à limiteur de couple à billes	T404RBC (1 800 tr/min)									
Vis à bois	Couple cible*	0,30 Nm	1,5 Nm	3 Nm	5 Nm	7,5 Nm	12 Nm	14 Nm			
	Visseuse pneumatique revolver sans embrayage	T404SD4 (300 tr/min)									
T404SD8 (600 tr/min)											

\*Couples habituels

# VISSEUSES

## À POIGNÉE REVOLVER - FORT COUPLE

### À COUPURE D'AIR

# DELTAIR

VISSEUSES

- ▶ Une visseuse à coupure d'air délivrant 40 Nm !  
Certains applications de serrage nécessitent des couples supérieurs à 15 Nm ( menuiserie, mécanique générale, fabrication de pompes, Electroménager, ...) tout en gardant la précision générée par un embrayage à coupure automatique et le confort d'une poignée pistolet : UNIQUE SUR LE MARCHE !



SORTIE CARRÉ  
3/8"

40 Nm à  
300 tr/min !

EMBRAYAGE À  
COUPURE D'AIR  
RÉGLABLE

POIGNÉE  
AVEC GRIP  
ISOLANT

EN OPTION :  
POIGNÉE LATÉRALE

RT 4005

MODÈLE	RT4005
Catégorie	Visseuse à poignée revolver
Entraînement	Carré 3/8"
Plage de Couple	5-40 Nm
Capacité	M6-M11
Vitesse à vide	300 tr/min
Poids	1,1 kg
Réversibilité	oui
Consommation	0,55 m³/min
Entrée d'air	1/4" Gaz BSP
Ø tuyau	8 mm intérieur

#### ARGUMENTAIRE

Idéale pour tout assemblage nécessitant un fort couple et une précision de +/-5%.

Véritable visseuse basée sur la technologie des boulonneuses à renvoi d'angle, cet outil dépasse les limites de puissance du marché.

L'outil nécessite toutefois d'être muni d'une poignée latérale (réf : HB700PL) pour contrer sa réaction au couple.

La poignée latérale peut être remplacée par un toc de réaction (nous consulter).

Pour des raisons liées à la puissance de l'outil, la sortie est en carré 3/8". Prévoir un porte embouts (réf : 310216) pour une utilisation avec des vis à empreinte interne.

# VISSEUSES À POIGNÉE REVOLVER À COUPURE D'AIR

- ▶ Pour des assemblages de qualité, les visseuses Deltair sont un excellent choix. Parfaitement ergonomiques, elles sont capables de produire avec un rapport qualité/prix imbattable !
- ▶ L'alimentation peut se faire par la poignée, par le haut et par l'arrière. Idéal pour la suspendre à un équilibreur de charge pour un poste de travail ergonomique.
- ▶ L'outil s'arrête immédiatement quand le couple est atteint.
- ▶ Précises (dispersion faible)
- ▶ Fiables (mécanique de grande qualité)
- ▶ Réglage de couple externe
- ▶ Silencieuses
- ▶ Réversibles



RT10-41B



RT10-47B



RT18-55B



RT18-60B



RT18-68B



RT4005

## À COUPURE AUTOMATIQUE

MODÈLE	RT10-41B	RT10-47B	RT18-55B	RT18-60B	RT18-68B	RT4005
<b>Entraînement</b>	1/4" hexa. F. rapide	Carré 3/8"				
<b>Démarrage</b>	par poussée et gâchette	par gâchette				
<b>Plage de couple de l'outil (**)</b>	de 0,5 à 3,5 Nm	de 1 à 5 Nm	de 1,2 à 7,5 Nm	de 3,0 à 9,5 Nm	de 0,7 à 5,0 Nm	5-40 Nm
<b>Poids</b>	0,64 kg	0,74 kg	0,97 kg	0,97 kg	0,98 kg	1,1 kg
<b>Longueur</b>	180 mm	180 mm	220 mm	220 mm	180 mm	360 mm
<b>Consommation d'air</b>	4,6 l/s	4,6 l/s	9 l/s	9 l/s	9 l/s	0,55 m³/min
<b>Taraudage du trou d'entrée d'air</b>	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP				
<b>∅ int. du flexible d'alim. (pour 5 m)</b>	∅ 8 mm	∅ 8 mm				
<b>Niveau sonore</b>	72 dB (A)					

Options

pré-réglée du couple sur demande

NOUVEAU



### EMBOUTS DE VISSAGE



Page 25

### ÉQUILIBREUR



Page 52

### FILTRES



Page 51

# VISSEUSES À POIGNÉE REVOLVER

# DELTAIR

- ▶ Les nouvelles visseuses de la série RT sont ergonomiques, légères et silencieuses.
- ▶ La poignée très confortable est gainée de caoutchouc.

**FACILE  
ET  
EFFICACE**

Série RT :  
Le réglage de couple se fait par la bague crantée située sous le nez de l'outil.



MODÈLE	T404RBC	T404RC	RT18-48B	RT18-58B	T404SD4	T404SD8
<b>Catégorie</b>	Visseuses revolver	Visseuses revolver	Visseuses revolver	Visseuses revolver	Visseuses revolver	Visseuses revolver
<b>Type d'embrayage</b>	A limiteur par friction	A limiteur par friction	A limiteur par friction	A limiteur par friction	A entrainement direct	A entrainement direct
<b>Démarrage</b>	Démarrage gâchette et poussée	Démarrage gâchette et poussée	Démarrage gâchette	Démarrage gâchette	Démarrage gâchette	Démarrage gâchette
<b>Couple mini</b>	1,2 Nm	1,2 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	-	-
<b>Couple maxi</b>	10 Nm	12 Nm	6 Nm	9,0 Nm	14 Nm	12 Nm
<b>Vitesse à vide</b>	1 800 tr/min	800 tr/min	1 700 tr/min	750 t/min	300 tr/min	600 tr/min
<b>Poids</b>	1,3 kg	1,4 kg	0,85 kg	0,85 kg	1,06 kg	1,02 kg
<b>Longueur</b>	255 mm	255 mm	165 mm	165 mm	170 mm	170 mm
<b>Consommation</b>	5,0 l/s	5,0 l/s	9,0 l/s	9,0 l/s	5,0 l/s	5,0 l/s
<b>Taroudage du trou d'entrée d'air</b>	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP
<b>Ø int. flex. pour 5 m</b>	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm
<b>Pression sonore</b>	81 dB(A)	81 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)

### Argumentaire

Visseuse haute vitesse. Corps composite solide et léger. Parfaite prise en main, puissante, couple réglable par clé BTR dans le mandrin bloqué en rotation. Réversibilité au pouce. Gaine d'échappement en option (réf. GE-141)

Visseuse rapide. Corps composite solide et léger. Parfaite prise en main, puissante, couple réglable par clé BTR dans le mandrin bloqué en rotation. Réversibilité au pouce. Gaine d'échappement en option (réf. GE-141)

Outil de production précis et léger, ergonomique, silencieux. Poignée gainée de caoutchouc. Réglage du couple par rotation de la bague crantée sur le nez. Réversibilité sur le dessus

Outil de production précis et léger, ergonomique, silencieux. Poignée gainée de caoutchouc. Réglage du couple par rotation de la bague crantée sur le nez. Réversibilité sur le dessus

Double gâchette. Aucun réglage

Double gâchette. Aucun réglage



### EMBOUTS DE VISSAGE

Page 25



### RACCORDS ET FLEXIBLES

Pages 51, 52



### FILTRES

Page 51



# BOULONNEUSES À COUPURE D'AIR À RENVOI D'ANGLE



CROWFOOTS  
SUR  
COMMANDE

- ▶ Les boulonneuses à renvoi d'angle DELTAIR ont été sélectionnées pour les couples de vissage standards et leur excellente qualité de fabrication.
- ▶ L'outil s'arrête immédiatement quand le couple est atteint.
- ▶ Précises (dispersion faible).
- ▶ Fiables (mécanique de grande qualité).
- ▶ Réglage de couple externe.
- ▶ Renvois d'angles ultra-compacts.
- ▶ Silencieuses.
- ▶ Réversibilité très pratique (par bouton poussoir sur les modèles M5).
- ▶ Adaptées quelle que soit l'élasticité de l'assemblage.
- ▶ Réaction au couple retenue par l'effet bras de levier.
- ▶ Accessibilité facilitée par la forme renvoi d'angle.
- ▶ Un MUST dans l'univers du vissage.



MODÈLE	VRA45-R4	GA18-60B	BRA1805	BRA2503	BRA3507	BRA4005	BRA607-R90
<b>Catégorie</b>	Boulonneuse pneumatique - renvoi d'angle à 90° - coupure d'air - réversible						
<b>Précision</b>	Déviation de +3% autour du couple nominal. (établi suivant ISO 5393). Fourni avec certificat de qualification CPK>1,33						
<b>Entraînement</b>	Hex 1/4"	Hex 1/4"	Hex 1/4"	Hex 1/4"	Carré 3/8"	Carré 3/8"	Carré 1/2"
<b>Plage de couple</b>	0,8-4 Nm	1,5-10 Nm	5-18 Nm	3-25 Nm	7-35 Nm	5-40 Nm	39-90 Nm
<b>Capacité</b>	<M5	M4-M5	M5-M6	M6-M8	M8	M10	M12
<b>Vitesse à vide</b>	550tr/min	550 tr/min	770 tr/min	430 tr/min	300 tr/min	300 tr/min	200 tr/min
<b>Poids</b>	1,100 Kg	1,100 Kg	1,385 Kg	1,385 Kg	1,385 Kg	1,450 Kg	3,400 Kg
<b>Longueur</b>	335 mm	335 mm	352 mm	352 mm	352 mm	360 mm	508 mm
<b>Consommation</b>	4,1 l/s	5,8 l/s	9 l/s	9 l/s	9 l/s	9 l/s	12 l/s
<b>Entrée d'air</b>	1/4"Gaz BSP	1/4"Gaz BSP	1/4"Gaz BSP	1/4"Gaz BSP	1/4"Gaz BSP	1/4"Gaz BSP	3/8"Gaz BSP
<b>Ø tuyau</b>	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 13 mm
<b>Niveau sonore</b>	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	84 dB(A)

## Argumentaire

Les boulonneuses sont basées sur un corps de visseuse sur lequel est rapporté un renvoi d'angle ultra-compact. Tête orientable sur 360°. Idéales pour serrage de précision de vis à empreinte interne. Faible réaction au couple, faible poids. La sortie de l'outil est un mandrin hexagonal femelle accueillant des embouts de vissage.

Véritables boulonneuses industrielles nouvelle génération. Renvoi d'angle de faibles dimensions. Adaptées pour les opérations industrielles à haute cadences. Faible réaction au couple, faible poids. Réglage du couple par écrou cranté intérieur empêchant tout dérèglement intempestif. Rapport qualité/prix : un des meilleur du marché. La sortie de l'outil est un mandrin hexagonal femelle accueillant des embouts de vissage.

Véritables boulonneuses industrielles nouvelle génération. Renvoi d'angle de faibles dimensions. Adaptées pour les opérations industrielles à haute cadences. Faible réaction au couple, faible poids. Réglage du couple par écrou cranté intérieur empêchant tout dérèglement intempestif. Rapport qualité/prix : un des meilleur du marché.

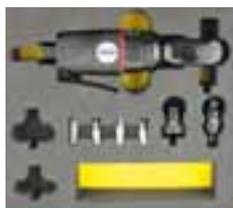
Embrayage à réglage très fin. Dispersion minimale. Grande longévité. Tête orientable. Coupure de sécurité moteur en cas de rotation vers la droite. Limitation de couple en cas de rotation vers la gauche.

# CLÉS À ROCHET

## GAMME INDUSTRIE

# DELTAIR

CAR40KIT



CAR45AD



CAR100CH



CAR100AB



MODÈLE	CAR40KIT	CAR45AD	CAR100CH	CAR100AB
Catégorie	Clés à rochet			
Entraînement	carré 1/4", 3/8", Hex 1/4	carré 1/4"	carré 3/8"	carré 1/2"
Couple maxi	40 Nm	45 Nm	100 Nm	100 Nm
Capacité maxi	M6	M6-M8	M10	M12
Vitesse à vide	850 tr/min	500 tr/min	175 tr/min	175 tr/min
Poids	0,50 kg	0,57 kg	1,1 kg	1,1 kg
Longueur	150 mm	185 mm	265 mm	265 mm
Consommation	2 l/s	2 l/s	1,7 l/s	1,7 l/s
Entrée d'air	1/4" Gaz BSP			
Ø tuyau	8 mm intérieur			
Niveau sonore	78 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)
Argumentaire	La clé à rochet la plus compact du marché. Grâce à sa tête interchangeable peuvent se monter tous les accessoires de vissage. Livrée en kit comprenant un carré 1/4", carré 3/8", hex 1/4" porte embouts, 4 embouts standard.	Rapport puissance/bruit/encombrement optimisé. Echappement par l'arrière. Grip isolant permettant un meilleur confort de travail.	Bas niveau sonore. Molette de régulation pour diminuer la puissance jusqu'à 20% du maxi. Grip isolant. Usage intensif. Sortie carré 3/8".	Bas niveau sonore. Molette de régulation pour diminuer la puissance jusqu'à 20% du maxi. Grip isolant. Usage intensif. Sortie carré 1/2".

## GAMME MAINTENANCE

T386



T380C



T387C



T388



MODÈLE	T386	T380C	T387C	T388
Catégorie	Clés à rochet			
Entraînement	carré 1/4"	carré 3/8"	carré 1/2"	carré 1/2"
Couple maxi	20 Nm	50 Nm	50 Nm	125 Nm
Vitesse à vide	260 tr/min	160 tr/min	160 tr/min	150 tr/min
Poids	0,60 kg	1,1 kg	1,15 kg	2,0 kg
Longueur	209 mm	260 mm	260 mm	365 mm
Consommation	4,0 l/s	4,0 l/s	4,0 l/s	4,0 l/s
Tarudage du trou d'entrée d'air	1/4" Gaz BSP			
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 8 mm			
Argumentaire	Avec une épaisseur de la tête de seulement 33 mm, cette clé vous assure une bonne accessibilité dans la plupart des cas. Echappement par l'avant.	Légère et compacte. Permet le montage d'écrous dans les endroits difficiles d'accès. Echappement par l'avant.	Légère et compacte. Permet le montage d'écrous dans les endroits difficiles d'accès. Echappement par l'avant.	Conçue pour des applications de serrage et de desserrage M10 à M14 avec un couple pouvant atteindre 125Nm. Régulateur incorporé. Echappement par l'avant.

# ACCESSOIRES DE VISSAGE

## DOUILLES SIX PANS CREUX

- N'oubliez pas les accessoires qui seraient susceptibles de vous bloquer dans vos travaux !



Cote sur plats	Douilles courtes					Douilles longues			
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
4 mm	K12400M4								
4,5 mm	K12400M4.5								
5 mm	K12400M5								
5,5 mm	K12400M5.5								
6 mm	K12400M6	K13400M6							
7 mm	K12400M7	K13400M7				K13300M7			
8 mm	K12400M8	K13400M8	K14400M8			K13300M8			
9 mm	K12400M9		K14400M9			K13300M9			
10 mm	K12400M10	K13400M10	K14400M10			K13300M10	K14300M10		
11 mm	K12400M11	K13400M11	K14400M11			K13300M11	K14300M11		
12 mm	K12400M12	K13400M12	K14400M12			K13300M12	K14300M12		
13 mm	K12400M13	K13400M13	K14400M13			K13300M13	K14300M13		
14 mm	K12400M14	K13400M14	K14400M14			K13300M14	K14300M14		
15 mm		K13400M15	K14400M15				K14300M15		
16 mm		K13400M16	K14400M16						
17 mm		K13400M17	K14400M17	K16400M17		K13300M17	K14300M17		
18 mm		K13400M18	K14400M18				K14300M18		
19 mm		K13400M19	K14400M19	K16400M19		K13300M19	K14300M19	K16300M19	
21 mm		K13400M21	K14400M21	K16400M21	K18400M21		K14300M21	K16300M21	
22 mm		K13400M22	K14400M22	K16400M22	K18400M22		K14300M22	K16300M22	K18300M22
23 mm			K14400M23		K18400M23	K13300M22	K14300M23	K16300M23	K18300M23
24 mm			K14400M24	K16400M24	K18400M24		K14300M24	K16300M24	K18300M24
25 mm			K14400M26	K16400M25	K18400M25			K16300M25	K18300M25
26 mm			K14400M27	K16400M26	K18400M26		K14300M26	K16300M26	K18300M26
27 mm			K14400M29	K16400M27	K18400M27			K16300M27	K18300M27
28 mm								K16300M28	K18300M28
29 mm			K14400M30	K16400M29	K18400M29			K16300M29	
30 mm			K14400M32	K16400M30	K18400M30			K16300M30	K18300M30
32 mm				K16400M32	K18400M32			K16300M32	K18300M32
33 mm				K16400M33	K18400M33			K16300M33	K18300M33
34 mm								K16300M34	K18300M34
35 mm								K16300M35	K18300M35
36 mm				K16400M36	K18400M36			K16300M36	K18300M36
38 mm				K16400M38	K18400M38			K16300M38	K18300M38
41 mm				K16400M41	K18400M41			K16300M41	K18300M41
42 mm				K16400M42	K18400M42				K18300M42
46 mm				K16400M46	K18400M46				K18300M46
50 mm					K18400M50				K18300M50
55 mm					K18400M55				K18300M55
60 mm					K18400M60				
65 mm					K18400M65				
70 mm					K18400M70				
75 mm					K18400M75				

# ACCESSOIRES DE VISSAGE

## EMBOUTS - LAMES

	EMBOUTS		LAMES	
	Longueur 25 mm	Longueur 50 mm	Longueur 75 mm	Longueur 150 mm
<b>PHILLIPS</b>				
<b>Désignation</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>
Phillips n°0	DL310001	DL320001	DL320041	DL320074
Phillips n°1	DL310002	DL320002	DL320042	DL320075
Phillips n°2	DL310003	DL320003	DL320043	DL320076
Phillips n°3	DL310004	DL320004	DL320044	DL320077
Phillips n°4	DL310005	DL320005		
<b>POZIDRIV</b>				
<b>Désignation</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>
Pozidriv n°0	DL310006	DL320006	DL320045	DL320078
Pozidriv n°1	DL310007	DL320007	DL320046	DL320079
Pozidriv n°2	DL310008	DL320008	DL320047	DL320080
Pozidriv n°3	DL310009	DL320009	DL320048	DL320081
Pozidriv n°4	DL310010	DL320010		
<b>TETE FENDUE</b>				
<b>Désignation</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>
Tête fendue 0.5X3.0	DL310011	DL320011	DL320049	DL320082
Tête fendue 0.5X4.0	DL310012	DL320012	DL320050	DL320083
Tête fendue 0.8X4.5	DL310013	DL320013	DL320051	DL320084
Tête fendue 0.8X5.0	DL310014	DL320014	DL320052	DL320085
Tête fendue 1.0X5.5	DL310015	DL320015	DL320053	DL320086
Tête fendue 1.0X6.0	DL310016	DL320016	DL320054	DL320087
Tête fendue 1.2X6.5	DL310017	DL320017	DL320055	DL320088
Tête fendue 1.2X7.0	DL310018	DL320018		
Tête fendue 1.6X8.0	DL310019	DL320019		
<b>SIX PANS</b>				
<b>Désignation</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>
Six pans H1.5	DL310020	DL320020	DL320056	DL320089
Six pans H2.0	DL310021	DL320021	DL320057	DL320090
Six pans H2.5	DL310022	DL320022	DL320058	DL320091
Six pans H3.0	DL310023	DL320023	DL320059	DL320092
Six pans H4.0	DL310024	DL320024	DL320060	DL320093
Six pans H4.5	DL310025	DL320025	DL320061	DL320094
Six pans H5.0	DL310026	DL320026	DL320062	DL320095
Six pans H5.5	DL310027	DL320027	DL320063	DL320096
Six pans H6.0	DL310028	DL320028		
<b>TORX</b>				
<b>Désignation</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>
Torx T6	DL310029	DL320029	DL320064	DL320097
Torx T7	DL310030	DL320030	DL320065	DL320098
Torx T8	DL310031	DL320031	DL320066	DL320099
Torx T9	DL310032	DL320032	DL320067	DL320100
Torx T10	DL310033	DL320033	DL320068	DL320101
Torx T15	DL310034	DL320034	DL320069	DL320102
Torx T20	DL310035	DL320035	DL320070	DL320103
Torx T25	DL310036	DL320036	DL320071	DL320104
Torx T27	DL310037	DL320037	DL320072	DL320105
Torx T30	DL310038	DL320038	DL320073	DL320106
Torx T40	DL310039	DL320039		
Torx T45	DL310040	DL320040		



### HEXAGONAL



**Désignation**      **Longueur 45 mm**

5 mm/plat      DL330001

5.5 mm/plat      DL330002

6 mm/plat      DL330003

7 mm/plat      DL330004

8 mm/plat      DL330005

9 mm/plat      DL330006

10 mm/plat      DL330007

11 mm/plat      DL330008

12 mm/plat      DL330009

13 mm/plat      DL330010

14 mm/plat      DL330011

15 mm/plat      DL330012

16 mm/plat      DL330013

17 mm/plat      DL330014



### Désignation      Longueur 65 mm

5 mm/plat      DL330015

5.5 mm/plat      DL330016

6 mm/plat      DL330017

7 mm/plat      DL330018

8 mm/plat      DL330019

9 mm/plat      DL330020

10 mm/plat      DL330021

11 mm/plat      DL330022

12 mm/plat      DL330023

13 mm/plat      DL330024

14 mm/plat      DL330025

15 mm/plat      DL330026

16 mm/plat      DL330027

17 mm/plat      DL330028

# ACCESSOIRES VISSEUSES - RALLONGES AUGMENTATEURS - REDUCTEURS - CARDANS

## ACCESSOIRES VISSEUSES

<b>Porte-embouts 1/4h, queue 1/4" hexa rapide, non-magnétique avec jonc</b>	
<b>Désignation</b>	<b>Référence</b>
Longueur 41 mm	310212
Longueur 54 mm	310206
Longueur 59 mm	2 608 518 000
Longueur 75 mm	3 603 008 502

<b>Porte-embouts 1/4h, queue 1/4" hexa rapide, magnétique avec jonc</b>	
<b>Désignation</b>	<b>Référence</b>
Longueur 54 mm	310213
Longueur 75 mm	310214
Longueur 105 mm	310 210
Longueur 127 mm	310 201
Longueur 153 mm	310202
Longueur 280 mm	310203

<b>Porte-douilles, queue 1/4" hexa rapide</b>	
<b>Désignation</b>	<b>Référence</b>
Carré 1/2" - L=51mm	APEX500-B2
Carré 1/4" - L=50mm	310501
Carré 1/4" - L=76mm	310506
Carré 1/4" - L=102mm	310502
Carré 1/4" - L=152mm	310508
Carré 1/4" - L=203mm	310509
Carré 3/8" - L=50mm	310503
Carré 3/8" - L=76mm	310510
Q7/16" - Carré 3/8" - L=70mm	310505
Q7/16" - Carré 1/2" - L=70mm	310507

<b>Douille porte-embouts (1/4")</b>	
<b>Désignation</b>	<b>Référence</b>
Carré 1/4"	310218
Carré 3/8"	310216
Carré 1/2"	310217

## RALLONGES

Carré 3/8"	L=75mm	360302
Carré 3/8"	L=150mm	360301
Carré 1/2"	75	360305
Carré 1/2"	125	360303
Carré 1/2"	250	360304
Carré 3/4"	175	360306
Carré 3/4"	250	360307
Carré 3/4"	330	360308
Carré 1"	175	360309
Carré 1"	250	360310
Carré 1"	330	360311



## AUGMENTATEURS

<b>Carré</b>	<b>Référence</b>
1/4" F - 3/8" M	360110
3/8" F - 1/2" M	360101
1/2" F - 3/4" M	AG-1234
3/4" F - 1" M	AG-341



## REDUCTEURS

<b>Carré</b>	<b>Référence</b>
3/8" F - 1/4" M	3690109
1/2" F - 3/8" M	360102
3/4" F - 1/2" M	RD-3412
1" F - 3/4" M	RD-134



## CARDANS

<b>Modèle</b>	<b>Référence</b>
Carré 3/8"	02 14 50 02 55
Carré 1/2"	03 14 50 03 75
Carré 3/4"	05 14 50 05 06
Carré 1"	06 14 50 06 12



## COFFRETS DE DOUILLES

S38-K8



S12-K13



S34-K8



S10-K8



### DOUILLES COURTES

MODÈLE	S38-C8	S12-C13	S34-C8	S10-K8
Entraînement	carré 3/8"	carré 1/2"	carré 3/4"	carré 1"
Composition	Longueur 30 mm (8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19)	Longueur 38 mm (10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30)	Longueur 45 mm (19, 21, 22, 24, 26, 27, 29, 32)	Longueur 68 mm (26, 27, 29, 32, 35, 38, 41, 46, 50)

### DOUILLES LONGUES

MODÈLE	S38-K13	S12-K13	S34-K8
Entraînement	carré 3/8"	carré 1/2"	carré 3/4"
Composition	Longueur 60 mm (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)	Longueur 78 mm (10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30)	Longueur 90 mm (19, 22, 24, 27, 28, 30, 32, 33)



\*T.M.S : Troubles Musculo - Squelettiques

MODÈLE	AT151
Catégorie	Bras de réaction au couple
Entraînement	1/4" Gaz BSP
Couple de réaction maxi	20 Nm
Rayon d'action mini	400 mm
Rayon d'action maxi	810 mm
Poids	3,400 kg
Hauteur maxi	550 mm

## ARGUMENTAIRE

Permet de suspendre une visseuse ou une perceuse droites. Garanti une opération dans l'axe du vissage ou du perçage tout en supprimant la réaction dans la main de l'opérateur. A alimenter en air comprimé. L'outil se visse dans le raccort 1/4" Gaz mâle situé à l'extrémité du bras. La pression du vérin d'équilibrage est ajustable en fonction du poids de l'outil ne devant pas dépasser 1,5kg. La longueur de sortie du bras est également réglable par déplacement de la goupille suivant les trous usinés sur la tranche du bras.



MODÈLE	BRA50C
Catégorie	Bras de réaction au couple
Diam. Outil accepté	30 - 50 mm
Couple de réaction maxi	50 Nm
Rayon d'action mini	50 mm
Rayon d'action maxi	1400 mm
Poids (total)	3 kg
Hauteur maxi	900 mm



## ARGUMENTAIRE

Bras de réaction au couple simple, léger, facile à installer. Composé de trois tubes télescopiques en carbone, il procure une sensation de liberté tout en éliminant la réaction au couple de l'outil de vissage en fin de serrage, jusqu'à 50 Nm. Prévoir de suspendre l'outil au moyen d'un équilibreur adapté. Livré avec une potence, une embase 4 trous M8 et un étai de fixation d'embase.

# RIVETEUSES



MODÈLE	HH6A	T105	HH15	HH10B	T107V	T115
Catégorie	Riveteuses	Riveteuses	Riveteuses	Riveteuses	Riveteuses	Riveteuses
Entrainement	Oléo-pneumatique	Oléo-pneumatique	Oléo-pneumatique avec aspiration	Oléo-pneumatique avec aspiration	Oléo-pneumatique	Oléo-pneumatique
Traction/course	10000N/15mm	9000N/17mm	16800N/15mm	16000N/19mm	9000N/21mm	14150N/18mm
Poids	1,6 kg	1,5 kg	1,93 kg	1,8 kg	2,4 kg	2,4 kg
Longueur	276 mm	295 mm	297 mm	269 mm	216 mm	317 mm
Autre dimension			h=344 mm	h=332 mm		
Tarudage du trou d'entrée d'air	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Argumentaire	Outil conventionnel, corps en acier. Capacité acier = 2,4, 3,2, 4, 4,8 mm Alu = 2,4, 3,2, 4, 4,8, 6,3 mm	Conçue pour la pose ponctuelle de rivet (100 rivets/jour) Capacité acier = 4 mm Alu = 4,8 mm Fournie avec nez 3,2, 4, 4,8	Capacité acier=6,35mm en coffret - Outil de nouvelle génération bénéficiant des dernières innovations techniques. Poignée caoutchouc très confortable. Puissante, équipée d'une venturi permettant le maintien du rivet sur le nez, puis l'aspiration de la tige vers le bol de récupération. (fournie en coffret complet avec nez 4,76, 5,55, 6,35 mm)	Pour la pose de rivets aveugles. Capacité (acier)= 3,2, 4,0, 4,8 et 6,3mm (2,4 en option) - avec aspiration. Corps en composite solide tout en restant léger. Raccord sur rotule.	Traction assurée par 2 pistons maintien du rivet par respiration Capacité acier = 4 mm	Riveteuse puissante destinée à la pose de gros rivets Capacité acier = 6,3 mm Livrée avec nez de 4,8 et 6,35, 7,15
Accessoires			Raccords, flexible, filtre, huile	Raccords, flexible, filtre, huile		

► Pour que la pose des rivets ne soit plus une galère, Deltair vous propose une gamme complète de riveteuses oléo-pneumatiques de très bonne qualité.



- ▶ La gamme de pose d'inserts DELTAIR est constituée d'outils à déterminer suivant la cadence de pose.
- ▶ La nouvelle série PIH est simple d'utilisation et économique, idéale pour les faibles cadences.
- ▶ Le PI25 est un outil industriel de haute qualité conçu pour un travail répétitif et précis à fortes cadences.



PIH56  
PIH68  
PIH810



PI25



MODÈLE	PIH56	PIH68	PIH810	PI25
Catégorie	Pose d'inserts pneumatique			Pose d'inserts oléopneumatique
Filetage de la tige	M5 et M6	M6 et M8	M8 et M10	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
Traction maxi/vitesse de rotation	-	-	-	21 760 N
Capacité acier/inox	M5/M6	M6/M8	M8/M10	M12/M10
Poids	1,20 kg	1,20 kg	1,20 kg	2,40 kg
Longueur	205 mm	205 mm	205 mm	296 mm
Consommation	1,7 l/s	1,7 l/s	1,7 l/s	2,1 l/coup
Entrée d'air	1/4" Gaz BSP			
Diam. tuyau	8 mm intérieur			
Niveau sonore	87 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	78 dB(A)

## Argumentaire

La série PIH de pose d'inserts constitue une alternative aux poses d'inserts oléopneumatiques. Plus simple d'emploi et moins chère, la série PIH procède à la déformation de l'insert par rotation. La tige de traction est retirée par rotation inverse. Idéale pour des poses d'inserts de petites séries, le changement de tige est rapide et sans outil grâce au mandrin hexagonal à gorge. Ce système permet de changer de séries d'inserts de tailles différentes sans difficulté. Chaque modèle est livré avec 2 tiges interchangeables de diamètre Différents :  
M5-M6 : PIH56  
M6-M8 : PIH68  
M8-M10 : PIH810



Outil haut de gamme. Parfaitement adapté aux fortes cadences. Préhension automatique de l'insert. Réglage de course et de traction. Piston de traction hydropneumatique. Dégagement par rotation inverse automatique de la tige après écrasement de l'insert. Corps composite, poignée confort, raccord tournant, soupape de sécurité. Livré en mallette comportant clés de réglage, burette de remplissage, nez et tiges de M3 à M12, manuel en français.



# AGRAFEUSES

- Pour toutes les utilisations d'agrafage nous saurons vous proposer le produit parfaitement adapté.

MODÈLE	ASE-25
Catégorie	Agrafeuses
Poids	1,2 kg
Longueur	245 mm
Autre dimension	h=195 mm ; l= 59 mm
Taraudage du trou d'entrée d'air	1/4" BSP
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 8 mm
Argumentaire	Pour agrafes largeur 8,7mm x longueur de 3/8" à 1". Section des agrafes : 1,05 x 1,25 mm. Robuste et puissante, entretien très facile. Poignée caoutchouc, magasin alu. Pour ameublement, mobilier, construction, aménagement, industrie
Accessoires	Boîtes de 5000 agrafes de 10 à 25 mm (voir tarif accessoires). Raccord, flexible, filtre, huile



ASE-25

# CLOUEURS

FIABLES  
ET  
ROBUSTES

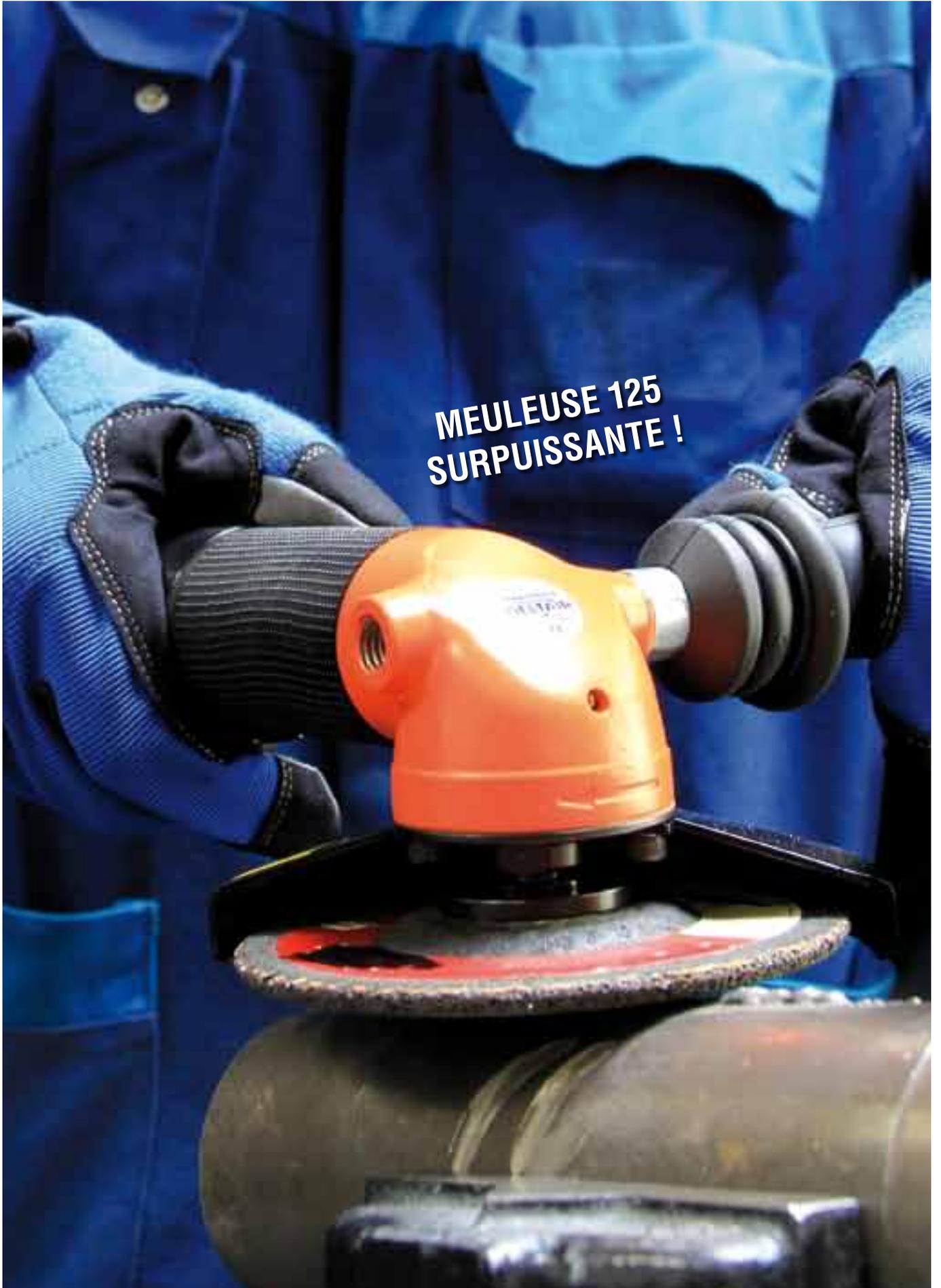


ATK1850S



ATK1664S

MODÈLE	ATK1850S	ATK1664S
Catégorie	Cloueurs	Cloueurs
Poids	1,40 kg	2,3 kg
Longueur	245 mm	300 mm
Autre dimension	h= 235 mm ; l=52mm	h= 260mm x 70 mm
Consommation	0,40 l/s	1,5 l/s
Taraudage du trou d'entrée d'air	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 8 mm	Ø 8 mm
Argumentaire	En coffret. Pour pointes 1 x 1,2mm de longueur 15 à 50 mm. Capacité :100. Très puissant ! pour menuiserie, ébénisterie, aménagements de bateaux, camion, caravanes.	En coffret. Pour pointes 1,4 x 1,6mm de longueur 25 à 64 mm. Capacité :100. Très puissant ! pour menuiserie, ébénisterie, aménagements de bateaux, camion, caravanes.
Accessoires	Pointes (voir tarif accessoires). Raccord, flexible, filtre, huile	Pointes (voir tarif accessoires). Raccord, flexible, filtre, huile



**MEULEUSE 125  
SURPUISSANTE !**

# MEULEUSES À RENVOI D'ANGLE Ø125 mm et Ø180 mm



T495L-MA



T850



MRA855



MRA1900-F075-18

- ▶ Pour tous les travaux de préparation de surface, les meuleuses Deltair sont fiables et faciles à utiliser.
- ▶ Le choix est grand et vous êtes sûr de trouver un outil pouvant répondre à vos besoins les plus exigeants à moindre coût.

MODÈLE	1 <sup>er</sup> PRIX			
	T495L-MA	MRA855	T850	MRA1900-F075-18
Catégorie	Meuleuses d'angle			
Entraînement	Ø 125 mm (5")	Ø 125 mm (5")	Ø 125 mm (5")	disques Ø 180 mm (7")
Puissance	600 W	950 W	1 100 W	1 900 W
Couple maxi	350 Nm			
Vitesse à vide	11 000 tr/min	11 000 tr/min	12 000 tr/min	7 500 tr/min
Poids	1,80 kg	1,80 kg	2,0 kg	3,3 kg
Longueur	222 mm	232 mm	240 mm	330 mm
Autre dimension			Ø 47mm	h= 127
Consommation	9,0 l/s	17 l/s	18 l/s	30 l/s
Tarudage du trou d'entrée d'air	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	3/8" Gaz BSP	3/8" Gaz BSP
Ø int. flex. pour 5m	Ø 10 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm
Pression sonore	87 dB(A)	83 dB(A)	87 dB(A)	

## Argumentaire

Très bonne meuleuse, robuste: corps tout métal revêtu de caoutchouc parfaitement moulé, très efficace contre le froid). Limiteur de survitesse intégré. Levier sur le dessous avec loquet de sécurité. Echappement avant permettant de souffler la zone de travail. Accepte les disques d'épaisseur 1 à 7mm. Vibrations < 2,5m / s2

Très bonne meuleuse innovante qui révèle des qualités évidentes. Construction robuste. Moteur puissant de dernière génération. Régulateur de vitesse permettant de conserver une vitesse constante pour un travail parfait du disque abrasif. Corps métal caoutchouté. Démarrage facile (gâchette sous le corps avec loquet de sécurité). Blocage de l'arbre par bouton poussoir protégé. Carter orientable. Un outil très sophistiqué, et d'une maintenance aisée, une vraie révélation !

Meuleuse classique hautes performances. Outil de production. Equipée d'un régulateur de vitesse permettant de conserver une vitesse constante pour un travail parfait du disque abrasif. Renvoi d'angle coupé à 45° pour améliorer les accès difficiles (h 65 mm). Echappement canalisé arrière. Corps caoutchouté antidérapant. Levier de démarrage sur le dessous avec loquet de sécurité. Poignée latérale antivibratile gaucher/droitier. Carter très solide orientable 4 positions. Vibrations < 2,5m / s2. Un outil puissant, universel, classique et sans fioritures pour une robustesse maximale.

Gâchette de sécurité, maintenance facile, renvoi d'angle à denture hélicoïdale, double rangée de billes, poignée solide en composite pour éviter la sensation de froid, carter orientable. Super pratique : double échappement avant orientable permettant de souffler la zone de ponçage ou non ! C'est un outil parfait pour un usage intensif.

## Accessoires

Option silence réf. S75. Kit ponçage réf. 495P (comprenant plateau Ø 125 + kit (écrou + rondelle support) réf. 495-19-1

OPTION : Kit ponçage réf. 495P (comprenant plateau Ø 125 + kit (écrou + rondelle support) réf. 495-19-1. Poignée antivibratile réf. 5G-619753. Ecrou d'arbre rapide M14 x 2.0 réf. QN14, raccords, flexible, filtre, huile

OPTION : Kit ponçage réf. 495P (comprenant plateau Ø 125 + kit (écrou + rondelle support) réf. 495-19-1, gaine d'échappement arrière Ø int 42,5 mm

Raccords, flexible, filtre, huile

# MEULEUSES À RENVOI D'ANGLE

## Ø30 mm et Ø50 mm

# DELTAIR



T120D



MRA125



MRA140



MRA150



MODÈLE	T120D	MRA125	MRA140	MRA150
Catégorie	Micro Meuleuse RA 120°		Meuleuse RA 90° - disque 50 mm	
Sortie	Arbre fileté M7 + écrou de blocage de disque fourni	Arbre fileté M7 + écrou de blocage de disque fourni	Taraudage femelle M8 x 20 + Vis CHC de blocage de disque	Taraudage femelle 1/4" x 28 UNF + Vis CHC de blocage de disque
Taille de disque	Disques 25,4 mm	Disques 50 mm	Disques 50 mm	Disques 50 mm
Démarrage	par bague tournante		par levier de sécurité	
Vitesse à vide	20 000 tr/min	15 000 tr/min	15 000 tr/min	15 000 tr/min
Poids	0,300 kg	0,700 kg	0,800 kg	0,550 kg
Longueur	171 mm	165 mm	178 mm	200 mm
Diam. de corps	15,5 mm	25 mm	40 mm	30 mm
Consommation	2 l/s	3 l/s	5 l/s	5 l/s
Entrée d'air	1/4" male Gaz BSP sur tuyau flexible fourni		1/2" femelle Gaz BSP	
Niveau sonore	<70 dB(A)	<70 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)
Argumentaire	Meuleuse de type « crayon ». Très agréable à utiliser grâce à son renvoi d'angle à 120°. Fournie avec un disque d'ébarbage 25x4 fileté M7 (voir photo détail) + un plateau de ponçage fileté M7 + un jeu de disques de ponçage adhésifs.	Meuleuse de type « crayon ». Rapport poids/puissance impressionnant! Cette meuleuse peut tout faire : ébarbage, tronçonnage de petites pièces, ponçage en diam 50, et même polissage grâce à sa bague de démarrage progressive. Carter orientable par vis (voir photo détail). Fourni avec un disque de 50 x 2 x 9,5 mm.	Meuleuse de type « à main ». Compatible avec les disques d'ébarbage et de tronçonnage en diamètre 50 mm. Carter orientable par vis. (voir photo détail). Molette de régulation de vitesse sur le dessus, idéale pour le ponçage fin ou le polissage. Rapport qualité/prix imbattable!	Meuleuse de type « à main » très puissante. Carter en acier, outil industriel pour la haute cadence. Idéal pour réaliser des opérations de tronçonnage ou d'ébarbage dans les accès ou une meuleuse 125 mm ne « passe pas ». Fournie avec un disque à ébarber 50 x 4 x 9,5 mm. Fournie également avec un plateau de ponçage pour disque à fixation Roloc™ (voir photo détail)

## VERTICALES Ø230 mm

MODÈLE	GP918
Catégorie	Meuleuse verticale
Entraînement	Arbre 5/8"-11 UNC pour disques Ø 230mm
Puissance	2000 W
Démarrage	par levier
Vitesse à vide	5 900 tr/min
Poids	5,1 kg
Longueur	355 mm
Autre dimension	h= 185mm
Consommation	20 l/s
Entrée d'air	1/4" Gaz BSP
Niveau sonore	95 dB(A)



### ARGUMENTAIRE

Une robustesse maximale : La conception de cet outil vertical est très simple. Aucun pignon de renvoi d'angle n'est utilisé, ce qui évite une maintenance coûteuse. La meuleuse GP918 est dotée d'un limiteur de survitesse intégré permettant de travailler en toute sécurité.

# MEULEUSES À PINCES

## CRAYONS Ø3 ET DROITES Ø6

- ▶ Légèreté, puissance caractérisent les meuleuses droites Deltair.
- ▶ Un large choix qui permettra de satisfaire les besoins de n'importe quelle utilisation.



MODÈLE	T128A	T129AKM	T130AKM	T131A	T128L5	MDC400-S400	T127BAKM
<b>Catégorie</b>	Meuleuses droites	Meuleuses droites	Meuleuses droites	Meuleuses renvoi d'angle	Meuleuses droites	Meuleuses droites	Meuleuses droites
<b>Entraînement</b>	Pince Ø 3mm et Ø 6mm	Pince Ø 3 mm	Pince Ø 3 mm	Pince Ø 3 mm	Pince Ø 3 mm et Ø 6mm	Pince Ø 3 mm	Pince Ø 6 mm
<b>P</b>	220 W	750 W	275 W		230 W	250 W	370 W
<b>Vitesse à vide</b>	35 000 tr/min	56 000 tr/min	70 000 tr/min	70 000 tr/min	30 000 tr/min	40 000 tr/min	20 000 tr/min
<b>Poids</b>	0,22 kg	0,11 kg	0,11 kg	0,13 kg	0,34 kg	0,22 kg	0,55 kg
<b>Longueur</b>	175 mm	136 mm	136 mm	150 mm	270 mm	150 mm	170 mm
<b>Autre dimension</b>	Ø 23 mm	Ø 15,5 mm	Ø 15,5 mm	h= 44mm		Ø 19 mm	Ø 40mm
<b>Consommation</b>	3,0 l/s	1,2 l/s	1,2 l/s	1,5 l/s	3,0 l/s	3,0 l/s	7,5 l/s
<b>Tarudage du trou d'entrée d'air</b>				1/4" Gaz BSP sur tuyau flexible fourni			1/4" Gaz BSP
<b>Ø int. flex. pour 5 m</b>	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm
<b>Pression sonore</b>	78 dB(A)	77 dB(A)	78 dB(A)	> 78 dB(A)	78 dB(A)	> 78 dB(A)	89 dB(A)
<b>Argumentaire</b>	Meuleuse crayon puissante. Levier de sécurité. Conception de haute qualité (double roulement avant) Echappement arrière canalisé par une gaine, livrée avec pince de 3 et 6 mm	Meuleuse crayon haute vitesse montée sur roulements de précision. Livrée en coffret avec 10 meules sur tige Ø 3mm, flexible d'admission et gaine d'échappement.	Meuleuse crayon haute vitesse montée sur roulements de précision. Livrée en coffret avec 10 meules sur tige Ø 3mm, flexible d'admission et gaine d'échappement. Variateur de vitesse incorporé	Meuleuse d'angle crayon haute vitesse. Roulements de précision. Légère et maniable elle permet d'atteindre la plupart des zones à travailler. Démarrage par bague rotative régulant également la vitesse de rotation. Flexible d'alimentation et gaine d'échappement canalisé.	Meuleuse crayon puissante. Levier de sécurité. Conception de haute qualité (double roulement avant) . Echappement arrière canalisé par une gaine, livrée avec pince de 3 et 6 mm	Bel outil professionnel. Vitesse réglable par bague moletée aluminium. Tenue en main très confortable (revêtement caoutchouc anti-vibratile).	Modèle T127BA mais livrée en mallette de rangement avec 10 meules sur tige (5 en queue Ø 6mm et 5 en Ø 3mm avec pinces 3, 6 et 10 mm

### Accessoires

OPTION : pince de 3 mm, réf. 12805-3, pince de 6 mm, réf. 12805-6

Option : Pince Ø 3,15mm réf. HY001 et Ø 2,35 réf. HY002

Option : Pince Ø 3,15mm réf. HY001 et Ø 2,35 réf. HY002

OPTION : Pince Ø 3mm réf. 51224-3. Gaine d'échappement + flexible d'admission 127HP40 (gain -3dB(A). Modification silence réf.S75 (-8dB)



T127BAKM



► Ces outils nécessitent d'être parfaitement huilés

# DELTAIR



1 <sup>er</sup> PRIX	1 <sup>er</sup> PRIX	1 <sup>er</sup> PRIX						
T121-6SA	T127BA	T126-8S	T140	T140L3	T141	T141L8	T127HP	T150
Meuleuses droites	Meuleuses droites	Meuleuses droites	Meuleuses droites	Meuleuses droites	Meuleuses droites	Meuleuses droites	Meuleuses droites	Meuleuses droites
Pince Ø 6 mm	Pince Ø 6 mm	Pince Ø 6 mm	Pince Ø 6 mm	Pince Ø 6 mm	Pince Ø 6 mm	Pince Ø 6 mm	Pince Ø 6 mm	Pince Ø 6 mm
225 W	370 W	370 W	200 W	200 W	400 W	400 W	625 W	650 W
22 000 tr/min	20 000 tr/min	22 000 tr/min	25 000 tr/min	25 000 tr/min	20 000 tr/min	20 000 tr/min	18 000 tr/min	16 000 tr/min
0,37 kg	0,55 kg	1,3 kg	0,35 kg	0,70 kg	0,65 kg	1,40 kg	0,68 kg	1,05 kg
154 mm	170 mm	330 mm	156 mm	251 mm	180 mm	345 mm	185 mm	320 mm
Ø 33 mm	Ø 40 mm	Ø 30 mm					Ø 41mm	Ø 43 mm
6 l/s	7,5 l/s	8,0 l/s	1,9 l/s (à vide)	1,9 l/s (à vide)	8 l/s (à vide)	8 l/s	9,0 l/s	10 l/s
1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F
Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
89 dB(A)		89 dB(A)	77 dB(A)*	77 dB(A)*	77 dB(A)*	77 dB(A)*		83 dB(A)
Très agréable à tenir en main compte tenu de son faible diamètre. Echappement arrière. Vibrations < 2,5 m / s2	Outil standard. Rotor en acier renforcé. Levier de sécurité. Echappement arrière - disponible en coffret (T-127-BAKM)	Meuleuse droite longue. Carter acier. Corps Ø 43mm. Levier de sécurité. Livrée avec gaine d'échappement arrière.	Très belle gamme de meuleuses. Ergonomiques et silencieuses. Corps caoutchouté. Echappement arrière. Raccord rotatif. Vitesse variable par gros bouton facilement manipulable même avec des gants (breveté). Gâchette de sécurité.				Meuleuse super-puissante. Recommandée pour tous les usages intensifs. Echappement canalisé arrière par gaine d'échappement réduisant aussi le bruit. Levier de sécurité. Maintenance aisée.	Meuleuse droite longue puissante. Corps plastifié pour éviter le froid. Echappement arrière. Possibilité de réguler la vitesse/puissance. Levier de sécurité.
OPTION : Modification silence réf.S75 (-4dB), Pince Ø 3mm réf. 51224-3, Gaine d'échappement + flexible gain supplémentaire -3dB(A) réf. 127HP40.	OPTION : Modification silence réf.S75 (-4dB), Pince Ø 3mm réf. 51224-3.	OPTION : Modification silence (-6dB(A) réf.S75. Pince Ø 3mm réf. 51224-3.	OPTION : Pince de 3mm. Gaine d'échappement réduisant considérablement le bruit réf. GE 140	OPTION : Pince de 3mm. Gaine d'échappement réduisant considérablement le bruit réf. GE 140	OPTION : Pince de 3mm. Gaine d'échappement réduisant considérablement le bruit réf. GE141	OPTION : Pince de 3mm. Gaine d'échappement réduisant considérablement le bruit réf. GE141	Fourni avec gaine d'échappement. OPTION : Pince Ø 3mm réf. 51224-3	Fourni avec gaine d'échappement canalisée.

MEULEUSES

# MEULEUSES À PINCES À RENVOI D'ANGLE



MODÈLE	1 <sup>er</sup> PRIX					
MODÈLE	T122-6SA	T716	T718	T142	T143	
Catégorie	Meuleuse d'angle à pince - renvoi d'angle à 90°	Meuleuse d'angle à pince - renvoi d'angle à 90°			Meuleuse d'angle à pince R.A 115°	
Entraînement	Pince Ø6 mm	Pince Ø6 mm				
P	225 W	250 W	300 W	200 W	400 W	
Vitesse à vide	22 000 tr/min	20 000 tr/min				
Poids	0,47 kg	0,85 kg	0,85 kg	0,55 kg	0,50 kg	
Longueur	159 mm	170 mm			201 mm	
Autre dimension	H=75 mm	H= 105 mm	H= 100 mm	H= 74 mm		
Consommation	2 l/s	3 l/s		1,9 l/s		
Entrée d'air	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F				
Niveau sonore	90 dB(A)	75 dB(A)			77 dB(A)	
Argumentaire	<p>Outil très agréable en main compte tenu de sa petite taille et de son faible poids. Rapport qualité prix imbattable.</p>	<p>Gamme de meuleuses à renvoi d'angle à pince Ø 6mm, idéale pour les petits travaux de maintenance. Poignée confort et levier de démarrage sur le dessus de l'outil pour une prise en main plus confortable. Echappement canalisé arrière.</p>			<p>Corps caoutchouté. échappement arrière. régulateur de vitesse sur le corps de l'outil, facilement manipulable même avec des gants. Levier de sécurité sur le dessous. Outil moderne et bien fini.</p>	<p>Outil ergonomique grâce à son renvoi d'angle à 115°. Même prestations que la meuleuse T142.</p>
Option	Pince Ø 3mm réf : 51224-3. Modification silence (-8dB(A)) sur demande	Pince Ø 3mm réf : 51224-3.			Pince Ø 3mm réf : 51224-3. Gaine d'échappement canalisé réduisant considérablement le bruit réf : GE141	

## REVOLVER À 115°

MODÈLE	T145P	ARGUMENTAIRE
Catégorie	Meuleuse à pinces revolver	Accouplement moteur direct. Pas de renvoi d'angle, donc pas d'usure de pignons ! Grande fiabilité, idéale pour travaux de longue durée ou demandant un effort radial important. Peut être utilisée également avec des disques sur tige de tronçonnage. Très ergonomique grâce à sa poignée revolver orientée à 115°. La main est naturellement positionnée pour agir sans risque de troubles musculo-squelettiques. Retrouvez le plaisir de meuler !
Entraînement	Pince Ø 6mm	
Vitesse à vide	25 000 tr/min	
Poids	0,600 kg	
Longueur	135 mm	
Autre dimension	H = 93 mm	
Consommation	1,8 l/s	
Entrée d'air	1/4" Gaz BSP	
Niveau sonore	84 dB(A)	



# PONCEUSES

## À BANDES - REVOLVER

# DELTAIR

► Les ponceuses Deltair permettent de réaliser vos travaux avec une parfaite efficacité mais aussi à moindre coût.



### BANDES ABRASIVES POUR PONCEUSES À BANDES

Désignation	Grain corindon		
	P60	P80	P120
10 x 330 mm	T799-60	T799-80	
20 x 520 mm	CF707-60	CF707-80	CF707-120
30 x 540 mm	D712-60	D712-80	D712-120
13 x 610 mm	90443	90445	90421

MODÈLE	CF707B	D712	T799B	T799A	MP125	T125	T245B
<b>Catégorie</b>	Ponceuses à bande	Ponceuses à bande	Ponceuses à bande	Ponceuses à bande	Ponceuses revolver	Ponceuses revolver	Ponceuses revolver
<b>Entraînement</b>	20 mm x 520 mm	30 mm x 540 mm	pour bandes 13 x 610 mm	pour bandes 10 mm x 330 mm		M6 x 1,0	7/16" -20 F - Plateau 75 et 125 mm
<b>P</b>	330 W	520 W	270 W	270 W	180 W	180 W	
<b>Vitesse à vide</b>	16 000 tr/min	12 000 tr/min	16 000 tr/min	16 000 tr/min	2 500 tr/min	15 000 tr/min	18 000 tr/min
<b>Poids</b>	1,25 kg	2,2 kg			0,74 kg	0,74 kg	
<b>Longueur</b>	265 mm	420 mm	425 mm	265 mm			125 mm
<b>Autre dimension</b>					h=115mm	h=115mm	
<b>Consommation</b>	8,0 l/s		6,5 l/s	6,5 l/s	2,7 l/s	2,7 l/s	
<b>Tarudage du trou d'entrée d'air</b>	1/4" Gaz BSP	3/8" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP F
<b>Ø int. flex. pour 5m</b>	Ø 10 mm	Ø 13 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
<b>Pression sonore</b>	84 dB(A)	79 dB(A)					
<b>Argumentaire</b>	Ponceuse d'usage général pour les travaux de maintenance. Changement de bande facilité par encliquetage en position enfoncée du bras orientable sur 360°. Protecteur de poulie et levier de sécurité.	Ponceuse puissante pour des enlèvements de matière importants. Bras orientable sur 360°. Poignée latérale gauche ou droitier pour usage à deux mains. Silencieux externe très performant.	Bras orientable. Changement de bande facile par encliquetage du bras en position bande détendue.	Bras orientable. Changement de bande facile par encliquetage du bras en position bande détendue.	Mini polisseuse orbitale (excentration 3mm) pour petites retouches en carrosserie. Echappement par le bas de la poignée	Mini ponceuse orbitale (excentration 3 mm) pour petites retouches en carrosserie. Echappement par le bas de la poignée	Légère, maniable et silencieuse. Modèle standard avec régulateur de vitesse/puissance intégré à la poignée. Fournie avec 2 plateaux Ø 75 et Ø 125mm. Echappement par la poignée.

Accessoires	Option modification silence réf. S75S Bandes abrasives P60 réf. CF707-60, P80 réf. CF707-80, P120 réf. CF707-120. Raccord, flexible, filtre, huile	Bandes abrasives 30 x 540 mm grain P60 réf. D712-60, P80 réf. D712-80 et P120 réf. D712-120. Raccords, flexibles, huile	Modification silence réf. S75 (-4dB), Flexible, raccord, filtre, huile.	Modification silence réf. S75 (-4dB), Flexible, raccord, filtre, huile.	Patins velcro Ø 76mm (3") ou Ø 50mm (2") fournis	Patins velcro Ø 76mm (3") ou Ø 50mm (2") fournis	Raccord, flexible, filtre, huile
-------------	---	---	---	---	--	--	----------------------------------

# PONCEUSES

## À RENVOI D'ANGLES - VERTICALES ORBITALES, SURFACEUSES



YP-S451



S710P-S6



T123-6S



S710P-V6



S711-V3  
S711-V5



YP180



S710-V6



S715-V6

MODÈLE	T123-6S	YP-S451	YP180	S710-V6	S710P-S6	S710P-V6	S711-V3	S711-V5
Catégorie	Ponceuses d'angle	Ponceuses d'angle	Ponceuses verticales	Ponceuses orbitales	Ponceuses orbitales	Ponceuses orbitales	Ponceuses orbitales	Ponceuses orbitales
Entraînement	1/4" - 20F	5/8" x 11 F Plateau Ø 178 mm (7")	5/8" x 11 F Plateau Ø 178 mm (7")	5/16" - 24 F Plateau Ø 152 mm (6")	5/16" - 24 F Plateau Ø 152 mm (6")	5/16" - 24 F Plateau Ø 152 mm (6")	5/16" x 24 F Plateau Ø 76 mm (3")	5/8" - 11 F Plateau Ø 125 mm (5")
P	225 W							
Vitesse à vide	22 000 tr/min	4 500 tr/min	4 200 tr/min	10 000 tr/min	10 000 tr/min	10 000 tr/min	11 000 tr/min	10 000 tr/min
Poids	0,49 kg	2,75 kg	2,1 kg	0,85 kg	1,34 kg	1,34 kg	0,60 kg	0,9 kg
Longueur	170 mm	406 mm	190 mm	195 mm	285 mm	285 mm	160 mm	160 mm
Autre dimension	25mm (h=88mm)	h=111mm		h=90mm	h=115mm	h=115mm	h= 85mm	h= 85mm
Consommation	5,0 l/s	11 l/s	7,5 l/s	4,0 l/s	5,0 l/s	5,0 l/s	4,0 l/s	4,0 l/s
Tarudage du trou d'entrée d'air	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Pression sonore		81 dB(A)	80,9 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)
Argumentaire	Pour plateaux Roloc® Ø 50 mm (2"). Variateur de vitesse intégré. Gaine d'échappement fournie	Pour travaux de ponçage sur grandes surfaces. Poignée latérale gauche/droite. Variateur de vitesse intégré. Silencieux intégré, échappement par la poignée	Utilisation avec disques-fibre pour le ponçage des tôles avant peinture ou des cordons de soudure. Outil universel ultra-léger pour tous types d'industries. Tenue en main très agréable.	V=pour Aspiration centralisée. Moteur suspendu (vibrations très faibles) Patin velcro 6 trous sur Ø 80 mm. Excentration 5 mm	S=Auto-aspirante. Moteur suspendu (vibrations très faibles) Patin velcro 6 trous sur Ø 80 mm. Excentration 5 mm	V=pour Aspiration centralisée. Moteur suspendu (vibrations très faibles) Patin velcro 6 trous sur Ø 80mm. Excentration 5 mm	Composite, ergonomique, pour aspiration centralisée. Orbite 3 mm	Composite, ergonomique, pour aspiration centralisée. Orbite 3 mm
Accessoires	Flexible, raccord, filtre, huile	Plateaux de rechange réf. B770042700, flexible, raccord, filtre, huile	Plateaux de rechange réf. YP18042. flexible, raccord, filtre, huile	Patin vinyl sur demande. Flexible, raccord, filtre, huile	Livrée avec sac et tuyau. Patin vinyl sur demande. Flexible, raccord, filtre, huile	Patin vinyl sur demande. Flexible, raccord, filtre, huile	Raccord, flexible, filtre, huile	Raccord, flexible, filtre, huile



S740



S750



S716-V6

UN LARGE  
CHOIX DE  
PONCEUSES  
ORBITALES



S730



T125



S760



## PLATEAUX DE PONCEUSES

Désignation	Revêtement	
	VINYL	VELCRO
5" sans trous		S710-N5VE
6" sans trous	S710-N6VI	S710-N6VE
6" - 6 trous Ø 10 mm sur un Ø 80 mm	S710-V6VI	S710-V6VE

S715-V6	S716-V6	S730	S740	S750	S760	MP125	T125
<b>Ponçuses orbitales</b>	<b>Ponçuses orbitales</b>	<b>Polisseuses orbitales</b>	<b>Polisseuses orbitales</b>	<b>Polisseuses orbitales</b>	<b>Polisseuses orbitales</b>	<b>Polisseuses orbitales</b>	<b>Polisseuses orbitales</b>
5/16" - 24 F Plateau Ø 152 mm (6")	5/16" - 24 F Plateau Ø 152 mm (6")	5/16" - 24 F Plateau Ø 152 mm (6")	5/16" - 24 F Plateau Ø 203 mm (8")	5/16" - 24 F Plateau Ø 152 mm (6")	5/16" - 24 F Plateau Ø 203 mm (8")		M6 x 1,0
						180 W	
11 000 tr/min	11 000 tr/min	1 000 tr/min	900 tr/min	900 tr/min	900 tr/min	2 500 tr/min	15 000 tr/min
0,80 kg	0,80 kg	1,5 kg	2,2 kg	2,0 kg	2,3 kg	0,74 kg	0,74 kg
213 mm	213 mm			300 mm	315 mm		
h=77mm	h=77mm					h=115mm	h=115mm
3,0 l/s	3,0 l/s	5,2 l/s	10,4 l/s	10,4 l/s	10,4 l/s	2,7 l/s	2,7 l/s
1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP
Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
76 dB(A)	76 dB(A)		82 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)		82 dB(A)
Pour usage intensif. Régulateur de vitesse incorporé. Orbite 5mm. Pour centrale d'aspiration. Raccord Ø 32 mm. Patin velcro perforé	Pour usage intensif. Régulateur de vitesse incorporé. Orbite 2,5mm. Pour centrale d'aspiration. Raccord Ø 32 mm. Patin velcro perforé	Polisseuse paume de main pour aspiration centralisée - Mouvement épicycloïdal - Orbite 4,2 mm - Aucune vibrations	Polisseuse 2 mains pour aspiration centralisée - Orbite 5 mm - poignée latérale	Polisseuse 2 mains pour aspiration centralisée - Basse vitesse fort couple - Mouvement orbital 5 mm - poignée latérale - Démarrage levier au pouce	Polisseuse 2 mains pour aspiration centralisée - Basse vitesse fort couple - Mouvement orbital 5 mm - poignée latérale - Démarrage levier au pouce	Mini polisseuse orbitale (excentration 3 mm) pour petites retouches en carrosserie. Echappement par le bas de la poignée	Mini ponçuse orbitale (excentration 3 mm) pour petites retouches en carrosserie. Echappement par la poignée -
Raccord, flexible, filtre, huile	Raccord, flexible, filtre, huile	Raccord, flexible, filtre, huile	Raccord, flexible, filtre, huile	Raccord, flexible, filtre, huile	Raccord, flexible, filtre, huile	Patins velcro Ø76 mm (3") ou Ø 50 mm (2") fournis	Patins velcro Ø 76 mm (3") ou Ø 50mm (2") fournis

# PONCEUSES

## VIBRANTES



T708



T709



T815BV



T814A



MODÈLE	T708	T709	T815BV	T814A
Catégorie	Ponceuses vibrantes		Ponceuses vibrantes	Ponceuses vibrantes
Entraînement	Patin caoutchouc 100 x 110 mm	Patin caoutchouc 75 x 85 mm	Patin velcro standard 93 x 185 mm	Patin velcro 100 x 110 mm
Vitesse à vide	20 000 tr/min	15 000 tr/min	10 000 tr/min	10 000 tr/min
Poids	0,50 kg	0,44 kg	1,20 kg	0,72 kg
Longueur	127 mm	164 mm	210 mm	137 mm
Autre dimension			h=100 mm	
Consommation	4,0 l/s	3,0 l/s	6,0 l/s	5,0 l/s
Entrée d'air	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Pression sonore	87 dB(A)	83 dB(A)	80 dB(A)	76 dB(A)
Argumentaire	Pour papiers abrasifs 114 x 140 mm. Orbite 1,5 mm. Flexible d'alimentation Ø 6 mm x 2 m pré-équipé de raccords. Gâchette large 3 doigts avec maintien possible en position marche. Outil sans moteur ! Capable de fonctionner à l'air sec.	Pour papiers 75 x 114 mm. Orbite 1,5 mm. Gâchette large 3 doigts avec maintien possible en position marche. Outil sans moteur ! Capable de fonctionner à l'air sec.	Pour papiers abrasifs standards 93 x 230 mm. Orbite 5 mm. Auto- aspirante. Moteur 5 palettes. Tenue en main agréable. Vitesse réglable par régulateur intégré.	Pour papiers abrasifs velcro 100 x 100 et 100 x 140 mm standard. Orbite 5mm. Ponceuse puissante, moteur 5 palettes. Tenue agréable en main. Vanne régulatrice de vitesse intégrée.
Accessoires	Raccord, flexible, filtre, huile	Raccord, flexible, filtre, huile	Raccord, flexible, filtre, huile	Raccord, flexible, filtre, huile

# POLISSEUSES

## DROITES À RENVOI D'ANGLES



T144



YP-S452

MODÈLE	T144	YP-S452
Catégorie	Polisseuses droites	
Entraînement	Pince Ø 6 mm	Arbre 5/8" x 11F pour plateaux de polissage Ø 180 mm (7")
P	400 W	
Vitesse à vide	4 000 tr/min	2 500 tr/min
Poids	0,70 kg	2,75 kg
Longueur	218 mm	406 mm
Autre dimension		h= 111mm
Consommation	3,0 l/s	11 l/s
Entrée d'air	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 8 mm	Ø 10 mm
Pression sonore	77 dB(A)*	
Argumentaire	Pour brosses sur tige, roues à lamelles sur tige ou brosses type Scotch-Brite® sur tige). Très bel outil. Fort couple (démultiplication par jeu d'engrenages). Ergonomique, silencieuse. Corps caoutchouté. Echappement arrière. Raccord rotatif. Vitesse variable par gros bouton facilement manipulable même avec des gants (breveté). Gâchette de sécurité	Pour peaux de mouton Ø 178 mm. Echappement par la poignée. Silencieux intégré. Poignée latérale droite/gauche
Accessoires	Pince de 3 mm, Indispensable : Gaine d'échappement réduisant considérablement le bruit réf. GE141	Flexible, raccord à griffe, filtre, huile

# PERCEUSES

## DROITES - À RENVOI D'ANGLE

# DELTAIR

- ▶ Puissantes et robustes, les perceuses Deltair offre une gamme pouvant répondre aux différents besoins des clients utilisateurs.
- ▶ Elles possèdent toutes un mandrin de qualité et chacune possède ses atouts propres.



PER820-D080-16



MODÈLE	T128P	T260	1 <sup>er</sup> PRIX			PER820-D080-16	SM709R
			T264MA	T259A			
<b>Catégorie</b>	Perceuses droites	Perceuses droites	Perceuses droites	Perceuses droites	Perceuses droites	Perceuses d'angle	Perceuses d'angle
<b>Entraînement</b>	Micro-perceuse Mandrin à clé 0,5-4 mm	3/8" -24F + Mandrin à clé 10 mm	3/8" -24F + Mandrin auto-serrant 10 mm	3/8" -24F + Mandrin à clé 10 mm	1/2" -20F - Mandrin à clé 16 mm	3/8" -24F + Mandrin à clé 10 mm	
<b>P</b>	200 W	370 W	370 W	370 W	820 W	300 W	
<b>Vitesse à vide</b>	30 000 tr/min	4 500 tr/min	2 600 tr/min	2 800 tr/min	800 tr/min	1 300 tr/min	
<b>Poids</b>	0,27 kg	0,90 kg	0,81 kg	0,88 kg	3,6 kg	1,1 kg	
<b>Longueur</b>	160 mm	212 mm	210 mm	206 mm	328 mm	210 mm	
<b>Autre dimension</b>	Ø 22 mm						
<b>Consommation</b>	3,0 l/s	6,0 l/s	5,0 l/s	6,0 l/s	12,5 l/s	5,0 l/s	
<b>Taraudage du trou d'entrée d'air</b>	1/4" Gaz BSP M	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	3/8" BSP	1/4" Gaz BSP	
<b>Ø int. flex. pour 5 m</b>	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 13 mm	Ø 10 mm	
<b>Pression sonore</b>	76 dB(A)	95 dB(A)		95 dB(A)			
<b>Argumentaire</b>	Jolie micro-perceuse pouvant également servir de meuleuse droite. Echappement canalisé arrière. Flexible 1,50 m déjà monté serti avec sortie 1/4 mâle. Parfaitement silencieuse. Aucune vibration parasite. Parfaitement huilé il fera votre bonheur pendant longtemps. Plus pratique qu'une simple meuleuse crayon.	Outil robuste de production. Corps tout métal. Conception interne parfaite. Possibilité de la brider dans un montage sur la partie noire. Régulateur de débit incorporé.	Corps métal revêtu de composite. Parfaite tenue en main. Régulateur de débit/puissance/vitesse sur le corps ajustable avec une clé. Un bel outil.	Outil robuste de production. Corps tout métal. Conception interne parfaite. Possibilité de la brider dans un montage sur la partie noire. Régulateur de débit incorporé.	Perceuse industrielle. Poignée morte gaucher ou droitier. Poignée en D idéale pour pousser dans l'axe. Gâchette intérieure conformément à la réglementation. Raccord d'alimentation oblique.	Renvoi d'angle compact et robuste. Moteur puissant. La réversibilité permet des applications spéciales (taraudage dans des accès difficiles, par exemple). Possibilité de l'utiliser en polissage.	
<b>Accessoires</b>	Régulateur de débit réf. 82R2 - Raccord - Filtres - Huile	Raccords, flexible, filtre, huile	Variante mandrin à clé réf. T264. Raccords, flexible, filtre, huile	Raccords, flexible, filtre, huile	Flexible, raccord, filtre, huile	Modification silence réf. S75. Mandrin auto-serrant réf. MA520. raccord, flexible, filtre, huile	

# PERCEUSES À POIGNÉE REVOLVER

- ▶ La gamme de perceuses DELTAIR répond au plus grand nombre de besoins des utilisateurs.
- ▶ Elles ont été sélectionnées pour leur ergonomie, leur fiabilité et leur rapport qualité/prix imbattable !



MODÈLE			1 <sup>er</sup> PRIX		1 <sup>er</sup> PRIX
	D223A	DC-329	D222MA	D226MA	PER400-H045-10
Mandrin (capacité maxi)	6 mm	6 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Filetage du nez	3/8"x 24 filets	3/8"x 24 filets	3/8"x 24 filets	3/8"x 24 filets	3/8"x24F
Vitesse à vide	2 800 tr/min	2 900 tr/min	2 600 tr/min	1 800 tr/min	4 500 tr/min
Puissance	160 W	200 W	370 W	370 W	400 W
Poids	0,68 kg	0,58 kg	0,93 kg	0,95 kg	1,60 kg
Consommation d'air	4 l/s	4,6 l/s	5 l/s	5 l/s	6 l/s
Longueur	140 mm	140 mm	180 mm	180 mm	184 mm
Tarudage du trou d'entrée d'air	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP
Ø int. du flexible d'alim. (pour 5 m)	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm
Niveau sonore		72 dB(A)			
MATÉRIAU	VITESSE DE COUPE	CAPACITÉS RECOMMANDÉES			
Acier allié / Titane	5 à 15 m/min	Ø 1 à 2 mm	Ø 1 à 2 mm	Ø 1 à 2 mm	Ø 1 à 3 mm
Fonte	15 à 20 m/min	Ø 2 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm	Ø 3 mm
Acier doux	20 à 30 m/min	Ø 2 à 4 mm	Ø 2 à 4 mm	Ø 2 à 4 mm	Ø 4 à 6 mm
Plastiques durs	30 à 40 m/min	Ø 3 à 4 mm	Ø 3 à 4 mm	Ø 3 à 4 mm	Ø 6 à 7 mm
Composites	50 à 100 m/min	Ø 5 à 6 mm	Ø 5 à 6 mm	Ø 5 à 6 mm	Ø 9 à 10 mm
Aluminium	50 à 120 m/min	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 à 8 mm	Ø 9 à 10 mm
Bois	80 à 150 m/min	Ø 9 à 13 mm	Ø 9 à 13 mm	Ø 9 à 13 mm	Ø 15 à 16 mm
Réversibilité	Non	Oui	Oui	Non	Non
Accessoires livrés avec l'outil	Clé de mandrin	Clé de mandrin			Clé de mandrin
Argumentaire	Maniable, robuste, échappement en bas de la poignée, gainée caoutchouc	Légère (composite), compacte, silencieuse, ergonomique, poignée revêtue caoutchouc	Légère (composite), ergonomique	Légère (composite), ergonomique	Puissante, robuste, couple élevé, bonne prise en main, poignée caoutchoutée, gâchette progressive, pour usage intensif.
Options			Variante : même modèle avec mandrin à clé 10 mm (D222MC)	mandrin à clé 10 mm (réf. MC-520)	Indispensable : la gaine d'échappement qui permet de réduire très considérablement le bruit réf. GE141. Mandrin auto-serrant 10 mm (réf. MA-520)

## MANDRINS

Référence	Article
100	Clé pour mandrin 10 mm - Téton 6 mm
101	Clé pour mandrin 13 mm - Téton 7 mm
MA-420	"Mandrin auto-serrant capacité 10 mm - plastique - 3/8"-24"
MA-520	"Mandrin auto-serrant capacité 10 mm - métal - 3/8"-24"
MA-521	"Mandrin auto-serrant capacité 13 mm - métal - 3/8"-24"
22334	Mandrin à clé capacité 6 mm - 3/8"-24f
MC-520	Mandrin à clé capacité 10 mm - 3/8"-24f
MC-521	Mandrin à clé capacité 13 mm - 3/8"-24f

## CLÉS +



## PORTE-MANDRIN



Référence	Article
TM-24	Adaptateur : queue de lame 1/4" hexa / filetage 3/8"-24f
241-A-18	Mandrin rapide pour lames ou porte-embouts de vissage

RÉVERSIBLE  
DOUBLE  
GÂCHETTE

RÉVERSIBLE  
DOUBLE  
GÂCHETTE

NOUVEAU



HB2600	D222ABMA	DC-317	1 <sup>er</sup> PRIX D221MA	D221ABMA	HB700	PER550
10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
3/8"x 24 filets	3/8"x 24 filets	3/8"x 24 filets	3/8"x 24 filets	3/8"x 24 filets	3/8"x 24 filets	3/8"x 24 filets
2 500 tr/min	1 800 tr/min	1 700 tr/min	700 tr/min	750 tr/min	500 tr/min	2800 tr/min
370 W	400 W	200 W	370 W	400 W	370 W	550 W
1,10 kg	1,38 kg	0,98 kg	1,35 kg	1,85 kg	1,40 kg	1,260 kg
6 l/s	5,5 l/s	9,1 l/s	5 l/s	6 l/s	6 l/s	6 l/s
175 mm	185 mm	159 mm	230 mm	230 mm	222 mm	280 mm
1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP
Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 13 mm
	80 dB(A)					
Ø 1 à 2 mm	Ø 1 à 3 mm	Ø 1 à 3 mm	Ø 2 à 6 mm	Ø 2 à 6 mm	Ø 2 à 7 mm	Ø 2 à 8 mm
Ø 2 mm	Ø 3 mm	Ø 3 mm	Ø 6 à 9 mm	Ø 6 à 9 mm	Ø 7 à 11 mm	Ø 7 à 13 mm
Ø 2 à 4 mm	Ø 4 à 6 mm	Ø 4 à 6 mm	Ø 8 à 12 mm	Ø 8 à 12 mm	Ø 9 à 13 mm	Ø 9 à 13 mm
Ø 3 à 4 mm	Ø 6 à 7 mm	Ø 6 à 7 mm				> 13 mm
Ø 5 à 6 mm	Ø 9 à 10 mm	Ø 9 à 10 mm				> 13 mm
Ø 6 à 8 mm	Ø 9 à 10 mm	Ø 9 à 10 mm				> 16 mm
Ø 9 à 13 mm	Ø 15 à 16 mm	Ø 15 à 16 mm				> 16 mm
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Clé de mandrin		Clé de mandrin	Clé de mandrin + poignée latérale	poignée latérale	Clé de mandrin + poignée latérale	

Très robuste idéale chaudronnerie	Puissante, robuste, couple élevé, bonne prise en main, poignée caoutchoutée, gâchette progressive, pour usage intensif.	Pour industrie propre	Légère (composite), ergonomique	Puissante, robuste, couple élevé, bonne prise en main, poignée caoutchoutée, gâchette progressive, pour usage intensif. Indispensable : la gaine d'échappement qui permet de réduire très considérablement le bruit réf. GE141	Très robuste, idéale chaudronnerie mais aussi comme taraudeuse avec l'accessoire porte-taraud 1 609 950 002 (voir ci-dessous)	Une perceuse vraiment puissante et très rapide. Excellente qualité. Entièrement métallique pour une robustesse à toute épreuve. Grip de poignée isolant. Sa grande vitesse permet des perçages très rapides dans l'aluminium. Des perçages supérieurs à 13 mm sont envisageables. Dans ce cas, prévoir un mandrin de capacité 16 mm. Poignée latérale en option : réf. D221AB40.
-----------------------------------	---	-----------------------	---------------------------------	--	---	--

Mandrin auto-serrant 10 mm (réf. MC-520)	Variante : même modèle avec - mandrin à clé 10 mm (D222ABMC). Indispensable : la gaine d'échappement qui permet de réduire très considérablement le bruit réf. GE141	Mandrin auto-serrant 10 mm (réf. MC-520) Variante : même perceuse avec vitesse de 750 tr/min, réf. DC-307	Variante : même modèle avec mandrin à clé 10 mm (D221MC)	Variante : même modèle avec - mandrin à clé 10 mm (D221ABMC). Indispensable : la gaine d'échappement qui permet de réduire très considérablement le bruit réf. GE141	Mandrin auto-serrant 13 mm (réf. MC-521)	Mandrin auto-serrant 13 mm (réf. MC-521)
--	--	--	--	--	--	--

## PORTE-PINCES



Désignation	Article
3 608 570 003	Mandrin porte-pince (3/8"-24UNF)
2 608 570 082	Pince Ø 3mm + écrou de pince
2 608 570 084	Pince Ø 6mm + écrou de pince
2 608 570 086	Pince Ø 8mm + écrou de pince

## PORTE-TARAUD



Désignation	Article
1 608 573 003	Mandrin 2 mors (pour tarauds M5 à M12) + clé
1 607 950 002	Clé pour mandrin porte-taraud

# OUTILS À PERCUSSION & BURINS

## MARTEAUX BURINEURS

**ROBUSTES !**

- ▶ Les outils à percussion Deltair sont fabriqués avec le plus grand soin. Ils apportent efficacité et fiabilité à moindre coût.
- ▶ Qu'il faille buriner, découper, poinçonner ou même riveter, Deltair est là !



MODÈLE	MBH4S	MBH715	MBR715	GP850	GP850B
Catégorie	Marteaux	Marteaux	Marteaux	Marteaux	Marteaux
Entraînement	Burineur poignée revolver	Burineur poignée revolver	Burineur poignée revolver	12 aiguilles Ø 3 x 125 mm	Burin droit largeur 12 mm
Impacts par min	1 600	2 100	2 100	5 500	5 500
Poids	8,3 kg	2,0 kg	2,0 kg	1,26 kg	1,3 kg
Longueur	450 mm	220 mm	220 mm	290 mm	290 mm
Autre dimension					
Consommation	11,3 l/s	4,7 l/s	4,7 l/s	1,42 l/s	1,42 l/s
Taraudage du trou d'entrée d'air	3/8" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Pression sonore	91 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	85,6 dB(A)	85,6 dB(A)

Argumentaire	Pour fonderie, industrie lourde, métallurgie, BTP. Piston=127 mm - Emmanchement hexagonal ISO 14,73 mm (0,58"), très beau produit usage production. Fiable et Efficace.	Course du piston = 96 mm - Emmanchement hexagonal 10 mm	Course du piston = 96 mm - Emmanchement rond 10,2 mm	Mini burineur pour nettoyage de petites surfaces de rouille ou de peinture - 12 aiguilles Ø 3 x 125mm	Mini burineur pour cordons de soudure ou têtes de rivets- fourni avec 1 burin plat largeur 12 mm- course 16 mm
--------------	---	---	--	---	--

Accessoires	Flexible, raccord à griffe, filtre, huile	Raccord, flexible, filtre, huile			
-------------	---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------



GP851A	GP852	T241A-KH	T241A-KR	TA-280	TA-280R
Marteaux	Marteaux	Marteaux	Marteaux	Marteaux	Marteaux
19 aiguilles Ø 3 mm x 180 mm	19 aiguilles Ø 3 mm x 180 mm	Burineur poignée revolver	Burineur poignée revolver	Burineur poignée revolver anti-vibratile	Burineur poignée revolver anti-vibratile
3 700	3 700	3 000	3 000	2 500	2 500
2,8 kg	2,7 kg	1,5 kg	1,5 kg	2,4 kg	2,4 kg
375 mm	330 mm	190 mm	190mm	240 mm	240 mm
		h=170 mm	h=170 mm	h=140mm	h=140mm
4,7 l/s	4,7 l/s	4,7 l/s	4,7 l/s	7,0 l/s	7,0 l/s
1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP
Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
97 bB(A)	97 bB(A)	99,8 dB(A)	99,8 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)
Modèle droit - 19 aiguilles Ø 3 mm x 180 mm - Course du piston : 33 mm	Modèle poignée revolver revêtue de caoutchouc anti-vibratile - 19 aiguilles Ø 3 mm x 180 mm - Course du piston : 33 mm	Course du piston = 96 mm - Emmanchement hexagonal 10 mm - En coffret avec 4 burins	Course du piston = 96 mm - Emmanchement rond 10,2 mm - En coffret avec 4 burins	Grâce à un amortissement pneumatique du recul de la masselotte les vibrations dans la main de l'opérateur sont considérablement atténuées. Frappe puissante pour tous travaux de burinage. Retenue par ressort Emmanchement hexagonal. Mêmes burins que T241KH	Grâce à un amortissement pneumatique du recul de la masselotte les vibrations dans la main de l'opérateur sont considérablement atténuées. Frappe puissante pour tous travaux de burinage. Retenue par ressort. Emmanchement rond. Mêmes burins que T241KR
En option : jeu de 29 aiguilles de 2 mm x porte-aiguilles	En option : jeu de 29 aiguilles de 2 mm x porte-aiguilles	Flexible, raccord à griffe, filtre, huile	Flexible, raccord à griffe, filtre, huile	Flexible, raccord à griffe, filtre, huile	Flexible, raccord à griffe, filtre, huile

# OUTILS DE DÉCOUPE

► Pour tous les travaux de maintenance ou de production, il existe un outil pneumatique Deltair capable de répondre au besoin du client utilisateur.



MODÈLE	T127B-CT	D9320C	G950	GP010	GP200R	GP300D
Catégorie	Tronçonneuse	Couteaux à pare-brise	Grignoteuses	Pince coupante	Cisaille Pistolet	Cisaille Droite
Entraînement	Arbre pour disques abrasifs 76 x 2 x 9,5 mm					
Puissance	370 W					
Impacts par min			2 600			
Vitesse à vide	22 000 tr/min				2m/min	2m/min
Poids	0,78 kg	1,16 kg	1,00 kg	0,2 kg	1,32 kg	1,32 kg
Longueur	183 mm	200 mm	195 mm	124 mm	225 mm	225 mm
Largeur de coupe					5 mm	5 mm
Capacité de coupe					1,6 mm (adx)	1,6 mm (adx)
Autre dimension	Ø 43 mm					
Consommation	8,0 l/s	5,0 l/s			2,3 l/s	2,3 l/s
Taraudage du trou d'entrée d'air	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm		
Pression sonore	92 dB(A)	87 dB(A)	80 dB(A)		95 dB(A)	95 dB(A)

## Argumentaire

Tronçonneuse pour coupes fines. Corps metal revêtu de plastique épais contre le froid. Carter chromé. Vitesse réglable par régulateur sur le corps à l'aide d'un gros tournevis. Levier de sécurité. Echappement arrière. Un bel outil très pratique !

Pour enlever rapidement et facilement les pare-brises collés. Oscillations rapides sur 3°. Vitesse réglable facilement grâce à un régulateur de débit intégré. Les lames peuvent être positionnées de 12 façons différentes. Facilement manoeuvrable dans les endroits étroits. Convertible aussi en racloir. (Livré avec 1 lame et 1 clé) Levier de sécurité. Régulateur de vitesse, flexible, manchette d'échappement pour insonorisation et canalisation du flux d'air. Lame CFK01-A

Pour découper des fines tôles d'acier doux jusqu'à 1,2 mm d'épaisseur. Légère et maniable elle permet la découpe aisée de toutes formes biscornues. Tête Ø 14 mm.

Destinée aux atelier de câblage. Capacité acier doux=1 mm, cuivre 1,6 mm, plastique 3mm. Ouverture 6 mm, Profondeur 14 mm. Levier orientable au choix de l'opérateur.

Sa tête à 3 lames découpe la tôle en formant un grand copeau qui s'enroule sur lui-même. Ainsi on évite de polluer par la limaille les corps creux et de créer une oxydation importante. Légère et très maniable, elle permet une découpe nette et précise dans diverses matières (tôle, alu, zinc, plastique, etc) sans endommager la pièce, de plus sa tête orientable facilite les découpes latérales. Sa poignée revolver permet une très bonne prise en main et un guidage précis. Le moteur est déporté vers l'arrière pour un meilleur équilibrage.

Sa tête à 3 lames découpe la tôle en formant un grand copeau qui s'enroule sur lui-même. Ainsi on évite de polluer par la limaille les corps creux et de créer une oxydation importante. Légère et très maniable, elle permet une découpe nette et précise dans diverses matières (tôle, alu, zinc, plastique, etc) sans endommager la pièce, de plus sa tête orientable facilite les découpes latérales.

Accessoires	Modification silence réf.S75 (-8dB), Flexible, raccord, filtre, huile. Disques 76x2x9,5 mm réf.512A26	Lames de différentes formes en accessoire. Flexible, raccord, filtre, huile	Raccord, flexible, filtre, huile	Flexible, raccord, filtre, huile	Flexible, raccord, filtre, huile	Flexible, raccord, filtre, huile
-------------	---	---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

# OUTILS DE DÉCOUPE

## SCIES



RALI CUT



SS118



T315S



T317S



T316BA



T319

MODÈLE	RALI CUT	SS118	T315S	T316BA	T317S	T319
Catégorie	Scies	Scies	Scies	Scies	Scies	Scies
Entraînement	Coupeuse d'établi Lame 100 x 10 x 1mm	Scies sauteuses	Scie sabre droite + Limeuse	Scie sabre droite	Scie sabre droite	Scie «Tigair »
P	450 W	400 W				
Impacts par min		2 400	5 000	5 000	5 000	1 200
Vitesse à vide	14 000 tr/min					
Poids		1,80 kg	1,08 kg	0,70 kg	0,96 kg	2,50 kg
Longueur		235 mm	245 mm	225 mm	268 mm	400 mm
Autre dimension						134x41mm
Consommation		12,0 l/s	2,5 l/s	3,0 l/s	5,0 l/s	3,2 l/s
Tarudage du trou d'entrée d'air		1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP
Ø int. flex. pour 5 m		Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Pression sonore			72 dB(A)	72 dB(A)	85 dB(A)	76 dB(A)



Argumentaire	RALI CUT	SS118	T315S	T316BA	T317S	T319
	Fabrication d'excellente qualité. Permet de bloquer, de couper et d'ébavurer facilement des petites pièces de 1,5 à 25 mm dans divers matériaux.	Outil robuste tête métal + corps polyamide isolant du froid. Excellente tenue en main. Démarrage confortable par levier sous le corps. Moteur puissant. Echappement arrière avec silencieux. Mouvement pendulaire réglable. Changement de lame super rapide. Capacités: Bois:85 mm, Acier doux:10 mm, Alu:15 mm, Plastique:30 mm	Génial! Cet outil coupe et lime en un temps record, sans efforts et avec précision. Puissant et silencieux, il peut utiliser des lames de scie main (ép. 0,6 à 0,8 mm) en meulant leur denture sur une extrémité. Livrée avec porte-limes 6 mm + jeu de 4 limes (plate, ronde, demi-ronde, triangulaire), Gaine d'échappement canalisé.	Coupe en un temps record, sans efforts et avec précision. Puissante et silencieuse, elle peut utiliser des lames de scie main (ép. 0,6 à 0,8 mm) en meulant leur denture sur une extrémité. Gaine d'échappement canalisé. Capacités: Acier doux :2 mm, Alu : 3 mm	Outil industriel parfaitement étudié. Course=25 mm. Changement des lames facile. Peut employer tous types de lames. Raccord d'alimentation tournant pour une parfaite maniabilité. Echappement arrière. Levier de sécurité.	Scie de grande capacité robuste et adaptée à la découpe de tubes de gros diamètres ou de fortes épaisseurs. Course=45 mm. Cadence de coupe réglable. Lame de 30 cm dont 10 cm sont dans l'outil. Deux lames 280 x 1,5 mm fournies.

Accessoires	RALI CUT	SS118	T315S	T316BA	T317S	T319
	Options : Disques de tronçonnage Ø 100 x 1,2 x10 mm réf. RALI-009, Abrasifs autocollants pour ébavurage, butée réf. RALI-015, Table pour coupe d'angle réf. RALI-022	Raccords, flexible, filtre, huile	Lames 18, 24 ou 32 dents/pouce en accessoires. Porte-limes pour limes à queues Ø 3 mm réf. AP3-6, lime ronde réf. 315L3, plate réf. 315L1, demi-ronde réf. 315L2, triangulaire réf. 315L4, raccord flexible, filtre, huile	Lames 18,24 ou 32 dents/pouce en accessoires. Raccords, flexible, filtre, huile	Lames 12, 14, 18, 24 et 32 dents/pouce en accessoires. Raccords, flexible, filtre, huile	Raccord, flexible, filtre, huile

# AUTRES OPÉRATIONS INDUSTRIELLES

## PEINTURE, GRAVAGE, SOUFFLAGE

► Pour les opérations industrielles les plus variées, Deltair a sélectionné des outils pour leur rapport qualité/prix excellent.



MODÈLE	GV131	GP940	1 <sup>er</sup> PRIX T907	SOU-30	T800-10	T908
Catégorie	Peinture	Crayons à graver	Soufflettes	Soufflettes	Soufflettes	Soufflettes
Entraînement	Grattoir	Pointe				
Impacts par min	4 800					
Poids	0,70 kg	0,14 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,35 kg
Longueur		160 mm	245 mm	245 mm	245 mm	150 mm
Autre dimension		Ø 17mm				
Consommation		0,5 l/s	8,0 l/s	8,0 l/s	8,0 l/s	6,5 l/s
Taraudage du trou d'entrée d'air		1/4" Gaz BSP M	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" NPTF
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 10 mm					Ø 10 mm
Pression sonore	86 dB(A)	72 dB(A)	90 dB(A)	75 dB(A)	90 dB(A)	

### Argumentaire

Outil très pratique pour décaper ou décoller toutes sortes de revêtements (colle, vernis, peinture, etc.) facilement grâce aux vibrations des lames. Livré en coffret avec 4 lames rabots pour les différents besoins, régulateur, mini-huileur. Course du piston: 57 mm.

Pour marquage sur les matériaux les plus durs : aciers, verre, pierre, céramique. Mais aussi en réparation (ex : refaire une fente de vis, faciliter un démontage. Livrée avec pointe moyenne

Premier prix de qualité, solide et léger. Gâchette progressive. Tube coudé 100 mm. Anneau de suspension intégré

« Soufflette à buse coudée livrée sous blister avec un silencieux en acier doux, enfichable sur la buse, provoquant la division du flux d'air en 5 flux canalisés en étoile. Le flux en sortie n'est donc plus dangereux pour les yeux, et même si le bruit de soufflage reste présent il n'est plus du tout agressif pour les oreilles. Bluffant d'efficacité ! »

Très bonne qualité. Vendue par lot économique de dix.

Compacte et robuste en métal. idéale sur poste de machine outil. Gros crochet de suspension. Buse caoutchoutée pour ne pas griffer + buse de sécurité (basse pression)

Accessoires	Raccord, flexible, filtre	Pointe fine (pour marquage 0,2 mm) réf. 940016, pointe moyenne (0,35 mm) réf. 940017, pointe grosse (0,5 mm) réf. 940018. Huile	Raccords, flexible	Raccord, flexible, filtre	Raccord, flexible, filtre	Raccord, flexible, filtre
-------------	---------------------------	---	--------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

# AUTRES OPÉRATIONS INDUSTRIELLES

ASPIRATION, SOUFFLAGE,  
COLLAGE, MASTIQUAGE,  
GONFLAGE, SABLAGE,  
GRAISSAGE

# DELTAIR



PG-500



PGR



T900K



T900KA



PS-92



S920

MODÈLE	T900K	T900KA	PS-92	PGR	S920	PG-500
Catégorie	Aspirateurs / Souffleurs	Aspirateurs / Souffleurs	Pistolets à silicone	Poignée de gonflage de roues	Pistolets de sablage	Pompes à graisse
Entraînement			Pour cartouches 216 mm			
Poids	0,62 kg	0,35 kg	0,38 kg		0,35 kg	1,7 kg
Longueur	150 mm	150 mm	247 mm		180 mm	
Consommation	6,5 l/s	6,5 l/s				8,0 l/s
Tarudage du trou d'entrée d'air	1/4" Gaz BSP F	1/4" NPTF	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Pression sonore						

Argumentaire	Aspirateur/souffleur en métal, robuste, puissant et très efficace malgré sa taille mini, peu encombrant et ultra-léger. Il est possible de retourner la venturi à l'intérieur pour une utilisation en souffleur très puissant (débit refoulé 40 l/s). Dépression : 1200 mm d'eau. Débit refoulé: 40 l/s. Sac tissu avec fermeture éclair pour produits non coupants uniquement. Possibilité d'adapter un sac plus solide de sa propre fabrication (sortie Ø 30 mm) Passage intérieur Ø 20 mm	Aspirateur/souffleur en composite solide et aluminium, robuste, puissant et très efficace malgré sa taille mini, peu encombrant et ultra-léger. Il est possible de retourner la venturi à l'intérieur pour une utilisation en souffleur très puissant (débit refoulé 40 l/s). Livré avec 4 accessoires indispensables pour différentes applications du type nettoyage de véhicule. Dépression : 1200 mm d'eau. Débit refoulé: 40 l/s. Sac tissu avec fermeture éclair pour produits non coupants uniquement. Possibilité d'adapter un sac plus solide de sa propre fabrication (sortie Ø 30 mm) Passage intérieur Ø 20 mm	En matériau composite très robuste pour un usage professionnel confortable et sûr. Pour cartouches standards (colle, silicone,...) Ø 50 x 216 mm. Pression ajustable en fonction de la fluidité du produit utilisé. Écoulement stoppé dès le lâcher gâchette. Mise en place des cartouches simple et rapide.	Poignée de gonflage professionnelle pour tous types de véhicules et engins, équipée d'un gros manomètre caoutchouté de Ø 90 mm gradué jusqu'à 14 bar (200 psi). Poignée acier, Flexible caoutchouc 850 mm. Anneau de suspension articulé	Pistolet à dépression destiné aux travaux de sablage ponctuels. Fourni avec 3 gicleurs en céramique (1,8, 2,3 et 3 mm) facilement interchangeables. Fourni avec canne d'aspiration du corindon + tuyau reliant la canne au pistolet.	Robuste, livrée en coffret complet avec tous les accessoires indispensables aux opérations de maintenance industrielle ou automobile. Poignée orientable sur 360° pour accès aux endroits les plus exigus. Prévus pour utilisation avec graisses en vrac ou cartouches 310 ou 400 cc. Embout rigide 200 mm + flexible 300 mm
	Accessoires	Sac de rechange réf. T900K-G. Raccord, flexible, filtre	Sac de rechange réf. T900K-G. Raccord, flexible, filtre	Raccord, flexible, filtre, huile	Raccord, flexible, filtre	Raccord, flexible, filtre

# PISTOLETS À PEINTURE

## PAR GRAVITÉ PAR SUCCION

► Véritables outils professionnels, les pistolets à peinture Deltair sauront vous satisfaire. Faites votre choix.



MODÈLE	PAP523S-HP	PAP413G-HP	PAP413G-HVLP
Catégorie	Pistolets à peinture	Pistolets à peinture	Pistolets à peinture
Entraînement	Pistolets HP alimentation par succion	Pistolets HP alimentation par gravité	Pistolets HVLP alimentation par gravité
Poids	0,49 kg	0,51 kg	0,51 kg
Consommation	3,5 l/s	3,5 l/s	3,5 l/s
Taraudage du trou d'entrée d'air	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ø int. flex. pour 5 m	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Argumentaire	Pistolet haute pression professionnel, Alimentation 2 à 3 bar air sec. Buse standard Ø 1,8 mm, Débit 0,19 l/min. Godet 1,0 l	Pistolet haute pression gros débit réunissant toutes les qualités recherchées par les professionnels de la carrosserie automobile. Robuste, précis, maniable, permettant des réglages fins, ergonomique, équilibré et léger, à gâchette douce et simple d'entretien. Un pistolet particulièrement apprécié. Alimentation 2 à 3 bar air sec. Buse standard Ø 1,4mm, Débit 0,22 l/min. Godet 0,6 l	Pistolet professionnel. Système gros débit d'air et basse pression, Alimentation 1 à 2 bar air sec. Buse standard Ø 1,4 mm, Débit 0,19 l/min. Godet 0,6 l. Ce système est très facile d'utilisation : le brouillard et le souffle du spray sont atténués. Le temps de séchage est aussi diminué. Il est plus facile d'obtenir un bon résultat. L'absence de souffle permet de peindre des petits objets sans souci. Fonctionne avec tous types de peinture.
Accessoires	Buses d'autres diamètre (nous contacter) Raccord, flexible, filtre	Buses d'autres diamètre (nous contacter) Raccord, flexible, filtre	Buses d'autres diamètre (nous contacter) Raccord, flexible, filtre



# ACCESSOIRES DE LIGNE

## FILTRES - RACCORDS - ADAPTATEURS

- ▶ Parce que la durée de vie d'un outil passe par une alimentation de qualité, Deltair vous conseille sur votre installation et vous fournit le minimum nécessaire à une bonne mise en œuvre de vos outils.
- ▶ Nous sommes capables de fournir des postes de travail parfaitement équipés. Consultez-nous...



MODÈLE	FRL202	FRL803	FRL804
<b>Catégorie</b>	Filtres Régulateurs Lubrificateurs	Filtres Régulateurs Lubrificateurs	Filtres Régulateurs Lubrificateurs
<b>Entraînement</b>	Micro FRL 1/4"	Mini FRL 3/8"	Mini FRL 1/2"
<b>Poids</b>	0,65 kg	1,32 kg	1,32 kg
<b>Autre dimension</b>			
<b>Consommation</b>	15 l/s	28 l/s	32 l/s
<b>Taraudage du trou d'entrée d'air</b>	1/4" Gaz BSP F	3/8" Gaz BSP F	1/2" Gaz BSP F
<b>Argumentaire</b>	<p>Filtre régulateur (manomètre + vanne de réglage) et bol de lubrification automatique réglable pour la filtration entre le réseau et le flexible outil. Filtration 20 µm.</p>	<p>Filtre régulateur (manomètre + vanne de réglage) et bol de lubrification automatique réglable pour la filtration entre le réseau et le flexible outil. Filtration 20 µm. Purge facile par robinet 1/4 de tour. Filtre régulateur seul : réf. FR803. Lubrificateur seul : réf. L803.</p>	<p>Filtre régulateur (manomètre + vanne de réglage) et bol de lubrification automatique réglable pour la filtration entre le réseau et le flexible outil. Filtration 20 µm. Purge facile par robinet 1/4 de tour</p>
<b>Accessoires</b>	Huile réf. HD22-2	Huile réf. HD22-2	Huile réf. HD22-2



MODÈLE	T1025	T1037	HD22-2	82R2	T1015
<b>Catégorie</b>	Mini-huileur	Mini-huileur	Huile	Régulateur de débit	Raccord tournant
<b>Entraînement</b>	1/4"	1/4"			1/4"
<b>Consommation</b>	10,0 l/s	18,0 l/s		12,0 l/s	10,0 l/s
<b>Taraudage du trou d'entrée d'air</b>	1/4" Gaz BSP	3/8" Gaz BSP		1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP
<b>Argumentaire</b>	<p>Accessoire intéressant à monter à l'entrée d'air de l'outil si le réseau n'est pas équipé de huileur ou s'il se trouve trop loin du poste de travail.</p>	<p>Accessoire intéressant à monter à l'entrée d'air de l'outil si le réseau n'est pas équipé de huileur ou s'il se trouve trop loin du poste de travail.</p>	<p>Bidon de 2 l d'huile spéciale pour moteurs et outils pneumatiques. ISO22. INDISPENSABLE !!!</p>	<p>Régulateur de débit permettant de faire varier la vitesse principalement mais aussi de jouer la puissance du moteur. Laiton</p>	<p>Raccord permettant une parfaite manipulation de l'outil sur 3 axes sans générer d'efforts sur le flexible. Apporte un vrai confort de travail.</p>
<b>Accessoires</b>	Huile réf. HD22-2	Huile réf. HD22-2			

# ACCESSOIRES DE LIGNE

## FLEXIBLES ENROULEURS ÉQUILIBREURS

- ▶ Parce que la durée de vie d'un outil passe par une alimentation de qualité, Deltair vous conseille sur votre installation et vous fournit le minimum nécessaire à une bonne mise en œuvre de vos outils.
- ▶ Nous sommes capables de fournir des postes de travail parfaitement équipés. Consultez-nous...



### EQUILIBREURS DE CHARGE

MODÈLE	SB1200	SBA2000	SB3000	SB5000
Poids (kg)	0,42 kg	0,40 kg	0,61 kg	0,70 kg
Longueur (mm)	245 mm	260 mm	295 mm	295 mm
Autre dimension (mm)	145 x 100 mm	165 x 108 x 47 mm	165 x 108 x 47 mm	165 x 108 x 47 mm
Argumentaire	Capacité réglable de 0,6 à 1,5 kg Course=1,25 m. Câble acier tressé recouvert de plastique. Butée caoutchouc réglable	Capacité réglable de 0,8 à 2 kg Course=1,6 m. Câble nylon tressé très souple. Butée caoutchouc réglable	Capacité réglable de 1,5 à 3 kg Course=1,1 m. Permet de supporter le poids des outils. Câble acier tressé recouvert de plastique. Butée caoutchouc réglable	Capacité réglable de 3 à 5 kg Course=1,1 m. Câble acier tressé recouvert de plastique. Butée caoutchouc réglable



### ENROULEURS AUTOMATIQUES

MODÈLE	T02002B	T02003A	T02003C	T02003D
Entraînement	1/4" BSP mâle	1/4" BSP mâle	1/4" BSP mâle	1/4" BSP mâle
Poids (kg)	0,74 kg	1,36 kg	3,120 kg	7,92 kg
Autre dimension (mm)	Ø 125 x 90 mm	Ø 200 mm	275 x 275 mm	Ø 310 mm
Consommation	10,0 l/s	10,0 l/s	10,0 l/s	10,0 l/s
Tarudage du trou d'entrée d'air	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP F	1/4" Gaz BSP
Argumentaire	Équilibreur pour visseuse à alimentation par le dessus, le tuyau d'alimentation en air servant en même temps de suspension Ø 5 x Ø 8 mm x 0,7 m - Capacité de charge réglable de 0,3 à 1,5 kg	Tuyau polyuréthane 5x8mm x 7,5 m pour une robustesse maximale. Fourni avec tous les accessoires de fixation ou d'accrochage.	Tuyau polyuréthane 8 x 12 mm x 8m. Permet d'alimenter les outils pneumatiques consommant peu, de façon très pratique dans un rayon de 8 m, puis d'obtenir l'enroulement automatique après utilisation grâce au ressort de rappel.	Tuyau polyuréthane tressé de fibre 8 x 12 mm x 12 m.
Accessoires		Option suppression du cliquet de retenue réf. SC75		



### FLEXIBLES

MODÈLE	T20-812	UR0375	UR0505	UR1275	UR1285
Tarudage du trou d'entrée d'air		1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	1/4" Gaz BSP	3/8" Gaz BSP
Ø int. flex. pour 5m		Ø 6,5 mm	Ø 5 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm
Argumentaire	Couronne de 20 m de flexible polyuréthane 8 x 12	Spiralé polyuréthane 6,5 x 9,5 mm - 1/4" mâle. Longueur utile=4 m. Raccords laiton tournants M/M	Spiralé polyuréthane 5 x 8 mm - 1/4" mâle. Longueur utile=3m. Raccords laiton tournants M/M	Spiralé polyuréthane 8 x 12 mm. Longueur utile=5 m. Raccords laiton tournants M/M	Spiralé polyuréthane 8 x 12 mm - Longueur utile=5 m - Ø des spires= 80 mm. Raccords laiton tournants F/F



## CORPS DE COUPLEUR

Corps de Coupleur	Référence
1/4" Gaz BSP Mâle - profil ISO 6150-B - Ø 6mm	RP-OI 14M
1/4" Gaz BSP Mâle - profil ISO 6150-C - Ø 6mm	RS-OI 14M
1/4" Gaz BSP Femelle - profil ISO 6150-B - Ø 6mm	RP-OI 14F
1/4" Gaz BSP Femelle - profil ISO 6150-C - Ø 6mm	RP-S-OI 14F
Coupleur de sécurité (double manipulation) en composite	



ISO 6150-B



ISO 6150-C



## EMBOUTS POUR COUPLEURS

Embout pour coupleurs	Référence
1/4" Gaz BSP Mâle - profil ISO 6150-B - Ø 6 mm	EP-OI 14M
3/8" Gaz BSP Mâle - profil ISO 6150-B - Ø 6 mm	EP-OI 38M
1/4" Gaz BSP Mâle - profil ISO 6150-C - Ø 6 mm	ES-OI 14M
1/4" Gaz BSP Femelle - profil ISO 6150-B - Ø 6 mm	EP-OI 14F
1/4" Gaz BSP Femelle - profil ISO 6150-C - Ø 6 m	ES-OI 14F

## GROSSISSEURS

Grossisseurs	Référence
1/4" M - 3/8" F	PP-OI 1438
1/8" M - 1/4" F	PP-OI 1814

## BOUCHONS

Bouchons	Référence
1/4" Gaz BSP - pour tube Ø 6 mm	BP-OI 14M
1/8" Gaz BSP - pour tube Ø 8 mm	BP-OI 18M

## RÉDUCTEURS

Réducteurs	Référence
3/8" M - 1/4" F	REP-OI 1438
1/2" M - 1/4" F	REP-OI 1238
1/2" M - 3/8" F	REP-OI 1238
1/4" M - 1/8" F	REP-OI 1814

## TÉS ÉGAL TRIPLE FEMELLE

Tés égal triple femelle	Référence
1/4" Gaz BSP	TP-OI 14F

## MANCHONS

Réductions	Référence
1/4" F - 1/4" F	REP-OI 1438

## EMBOUTS CANNELÉS

Embout cannelés	Référence
1/4" Gaz BSP - pour tube Ø 6 mm	ECP-OI 14M06
1/4" Gaz BSP - pour tube Ø 8 mm	ECP-OI 14M08
1/4" Gaz BSP - pour tube Ø 10 mm	ECP-OI 14M10
1/4" Gaz BSP - pour tube Ø 12,5 mm	ECP-OI 14M12

## VARIACOR

VARIACOR	Référence
1/4" Gaz BSP	DV7MFG14
3/8" Gaz BSP	DV7MFG38
1/2" Gaz BSP	DV7MFG12



# LEXIQUE ALPHABÉTIQUE

Référence	Catégorie	Page	Référence	Catégorie	Page
82R2	REGULATEUR DE DEBIT	51	FRL202	FILTRE REGULATEUR LUBRIFICATEUR	51
ACF05G	VISSEUSE ELECTRIQUE	16	FRL803	FILTRE REGULATEUR LUBRIFICATEUR	51
ACF20D	VISSEUSE ELECTRIQUE	16	FRL804	FILTRE REGULATEUR LUBRIFICATEUR	51
ASE-25	AGRAFEUSE	30	G950	GRIGNOTEUSE	46
AT10SB	VISSEUSE DROITE	17	GA18-60B	BOULONNEUSE RENVOI D'ANGLE	22
AT14-110B	VISSEUSE DROITE	17	GP010	PINCE COUPANTE	46
AT14-45B	VISSEUSE DROITE	17	GP200R	CISAILLE REVOLVER	46
AT151	BRAS DE REACTION	27	GP300D	CISAILLE DROITE	46
AT18-55B	VISSEUSE DROITE	17	GP850	MARTEAU BURINEUR	44
AT18-60B	VISSEUSE DROITE	17	GP850B	MARTEAU BURINEUR	44
ATK1664S	CLOEUR	30	GP851A	MARTEAU BURINEUR	45
ATK1850S	CLOEUR	30	GP852	MARTEAU BURINEUR	45
BHD40-17	BOULONNEUSE HYDRO DROITE	14	GP918	MEULEUSE DROITE	33
BHD50-23	BOULONNEUSE HYDRO DROITE	14	GP940	CRAYON A GRAVER	48
BHD60-30	BOULONNEUSE HYDRO DROITE	14	GV131	GRATTOIR VIBRANT	48
BHD70-40	BOULONNEUSE HYDRO DROITE	14	HB2600	PERCEUSE REVOLVER	43
BHR100-102	BOULONNEUSE HYDRO REVOLVER	14	HB700	PERCEUSE REVOLVER	43
BHR130-126	BOULONNEUSE HYDRO REVOLVER	14	HD22-2	BIDON HUILE	
BHR40-17	BOULONNEUSE HYDRO REVOLVER	14	HH10B	RIVETEUSE	28
BHR50-23	BOULONNEUSE HYDRO REVOLVER	14	HH15	RIVETEUSE	28
BHR60-30	BOULONNEUSE HYDRO REVOLVER	14	HH6A	RIVETEUSE	28
BHR70-48	BOULONNEUSE HYDRO REVOLVER	14	MBH4S	MARTEAU BURINEUR	44
BHR90-76	BOULONNEUSE HYDRO REVOLVER	14	MBH715	MARTEAU BURINEUR	44
BRA1805	BOULONNEUSE RENVOI D'ANGLE	22	MBR715	MARTEAU BURINEUR	44
BRA2503	BOULONNEUSE RENVOI D'ANGLE	22	MDC400-S400	MEULEUSE DROITE MICRO	34
BRA3507	BOULONNEUSE RENVOI D'ANGLE	22	MP125	POLISSEUSE MINI	37 /39
BRA4005	BOULONNEUSE RENVOI D'ANGLE	22	MRA125	MEULEUSE D'ANGLE MICRO	33
BRA50C	BRAS DE REACTION	27	MRA140	MEULEUSE D'ANGLE MINI	33
BRA607-R90	BOULONNEUSE RENVOI D'ANGLE	22	MRA150	MEULEUSE D'ANGLE MINI	33
CAC542-HR13	CLE A CHOCS 1/2	9	MRA1900-F07518	MEULEUSE D'ANGLE	32
CAC880-HR13	CLE A CHOCS 1/2	9	MRA855	MEULEUSE D'ANGLE	32
CAR100AB	CLE A ROCHET 1/2"	23	PAP413G-HP	PISTOLET A PEINTURE	50
CAR100CH	CLE A ROCHET 3/8"	23	PAP413G-HVLP	PISTOLET A PEINTURE	50
CAR40KIT	CLE A ROCHET 1/4" MINI KIT	23	PAP523S	PISTOLET A PEINTURE	50
CAR45AD	CLE A ROCHET 1/4"	23	PER400-H045-10	PERCEUSE REVOLVER	42
CCR100	CLE A CHOCS 1/2" TETE ROCHET	12	PER550	PERCEUSE REVOLVER	43
CDC030	CLE DYNAMOMETRIQUE	13	PER820-D080-16	PERCEUSE DROITE	41
CDC060	CLE DYNAMOMETRIQUE	13	PG-500	POMPE A GRAISSE	49
CDC130	CLE DYNAMOMETRIQUE	13	PGR	POIGNEE GONFLAGE	49
CDD0-35	CLE DYNAMOMETRIQUE	13	PI25	POSE D'INSERTS	29
CDD1-100	CLE DYNAMOMETRIQUE	13	PIH56	POSE D'INSERTS	29
CDD2-140	CLE DYNAMOMETRIQUE	13	PIH68	POSE D'INSERTS	29
CF707B	PONCEUSE A BANDE	37	PIH810	POSE D'INSERTS	29
D221ABMA	PERCEUSE REVOLVER	43	PS-92	PISTOLET A SILICONE	49
D221ABMC	PERCEUSE REVOLVER	43	RALI CUT	COUPEUSE D'ETABLI	47
D221MA	PERCEUSE REVOLVER	43	RT10-41B	VISSEUSE REVOLVER	20
D221MC	PERCEUSE REVOLVER	43	RT10-47B	VISSEUSE REVOLVER	20
D222ABMA	PERCEUSE REVOLVER	43	RT18-48B	VISSEUSE REVOLVER	21
D222ABMC	PERCEUSE REVOLVER	43	RT18-55B	VISSEUSE REVOLVER	20
D222MA	PERCEUSE REVOLVER	42	RT18-58B	VISSEUSE REVOLVER	21
D222MC	PERCEUSE REVOLVER	42	RT18-60B	VISSEUSE REVOLVER	20
D223A	PERCEUSE MINI	42	RT18-68B	VISSEUSE REVOLVER	20
D226MA	PERCEUSE REVOLVER	42	RT4005	VISSEUSE REVOLVER	19/20
D311E	VISSEUSE ELECTRIQUE	16	S10-K8	COFFRET DE DOUILLES	26
D312E	VISSEUSE ELECTRIQUE	16	S12-C13	COFFRET DE DOUILLES	26
D314E	VISSEUSE ELECTRIQUE	16	S12-K13	COFFRET DE DOUILLES	26
D315E	VISSEUSE ELECTRIQUE	16	S34-C8	COFFRET DE DOUILLES	26
D712	PONCEUSE A BANDE	37	S34-K8	COFFRET DE DOUILLES	26
D9320C	COUTEAU A PARE BRISE	46	S38-C8	COFFRET DE DOUILLES	26
DC-307	PERCEUSE REVOLVER	43	S38-K13	COFFRET DE DOUILLES	26
DC-317	PERCEUSE REVOLVER	43	S710P-S6	PONCEUSE ORBITALE	38
DC-329	PERCEUSE REVOLVER	42	S710P-V6	PONCEUSE ORBITALE	38
DW-V12	CLE A CHOC SUR BATTERIE	13	S710-V6	PONCEUSE ORBITALE	38
DW-V14	CLE A CHOC SUR BATTERIE	13	S711-V3	PONCEUSE ORBITALE	38
ECP20-NICD	CLE A CHOC SUR BATTERIE	13	S711-V5	PONCEUSE ORBITALE	38

Référence	Catégorie	Page	Référence	Catégorie	Page
S715-V6	PONCEUSE ORBITALE	39	T404DC	VISSEUSE DROITE	17
S716-V6	PONCEUSE ORBITALE	39	T404RBC	VISSEUSE REVOLVER	21
S730	SURFACEUR	39	T404RC	VISSEUSE REVOLVER	21
S740	SURFACEUR	39	T404SD4	VISSEUSE REVOLVER	21
S750	SURFACEUR	39	T404SD8	VISSEUSE REVOLVER	21
S760	SURFACEUR	39	T495L-MA	MEULEUSE D'ANGLE	32
S920	PISTOLET DE SABLAGE	49	T708	PONCEUSE VIBRANTE	40
SB1200	EQUILIBREUR DE CHARGE	52	T709	PONCEUSE VIBRANTE	40
SB3000	EQUILIBREUR DE CHARGE	52	T716	MEULEUSE D'ANGLE MINI	36
SB5000	EQUILIBREUR DE CHARGE	52	T718	MEULEUSE D'ANGLE MINI	36
SBA2000	EQUILIBREUR DE CHARGE	52	T799A	PONCEUSE A BANDE	37
SM709R	PERCEUSE D'ANGLE	41	T799B	PONCEUSE A BANDE	37
SOU-30	SOUFLETTE	48	T800-10	SOUFLETTE	48
SS118	SCIE SAUTEUSE	47	T814A	PONCEUSE VIBRANTE	40
T02002B	ENROULEUR AUTOMATIQUE	52	T815BV	PONCEUSE VIBRANTE	40
T02003A	ENROULEUR AUTOMATIQUE	52	T850	MEULEUSE D'ANGLE	32
T02003C	ENROULEUR AUTOMATIQUE	52	T900K	ASPIRATEUR	49
T02003D	ENROULEUR AUTOMATIQUE	52	T900KA	ASPIRATEUR	49
T1015	MINI HUILEUR	51	T907	SOUFFLETTE	48
T1025	MINI HUILEUR	51	T908	SOUFFLETTE	48
T1037	RACCORD TOURNANT	51	TA-280	MARTEAU BURINEUR	45
T105	RIVETEUSE	28	TA-280R	MARTEAU BURINEUR	45
T107V	RIVETEUSE	28	TS100D	"CLE A CHOCS DROITE 1/4"" HEX"	8
T115	RIVETEUSE	28	UR0375	FLEXIBLE	52
T120D	MEULEUSE D'ANGLE MICRO	33	UR0505	FLEXIBLE	52
T121-6SA	MEULEUSE DROITE	35	UR1275	FLEXIBLE	52
T122-6SA	MEULEUSE D'ANGLE MINI	36	UR1285	FLEXIBLE	52
T123-6S	"PONCEUSE 2""ROLOC"	38	VAC48C	CLE A CHOCS 1/4" CARRE	8
T125	PONCEUSE ORBITALE MINI	37 /39	VAC48H	CLE A CHOCS 1/4" HEX	8
T126-8S	MEULEUSE DROITE LONGUE	35	VRA45-R4	BOULONNEUSE RENVOI D'ANGLE	22
T127BA	MEULEUSE DROITE	35	YC-100	"CLE A CHOC 1/2""	9
T127BAKM	MEULEUSE DROITE	34	YC-100AK	"CLE A CHOC 1/2"" EN COFFRET	9
T127B-CT	TRONCONNEUSE	46	YC-150	"CLE A CHOC 3/4""	10
T127HP	MEULEUSE DROITE	35	YC-160	"CLE A CHOC 3/4""	10
T128A	MEULEUSE DROITE	34	YC-160AK	CLE A CHOCS 3/4" EN COFFRET	10
T128L5	MEULEUSE DROITE MICRO LONG	34	YC19	"CLE A CHOC 1/2""	9
T128P	PERCEUSE MICRO	41	YC-200	"CLE A CHOC 1""	11
T129AKM	MEULEUSE DROITE MICRO KIT	34	YC-50	"CLE A CHOCS 3/8""	8
T130AKM	MEULEUSE DROITE MICRO KIT	34	YC-60	"CLE A CHOC 1/2""	9
T131A	MEULEUSE D'ANGLE MICRO	34	YC-60AK	CLE A CHOCS 1/2" EN COFFRET	9
T140	MEULEUSE DROITE	35	YP180	PONCEUSE VERTICALE	38
T140L3	MEULEUSE DROITE LONGUE	35	YP-S451	PONCEUSE D'ANGLE	38
T141	MEULEUSE DROITE	35	YP-S452	POLISSEUSE D'ANGLE	40
T141-L8	MEULEUSE DROITE LONGUE	35	YW-C08	"CLE A CHOC 3/8""	8
T142	MEULEUSE D'ANGLE MINI	36	YW-C14	"CLE A CHOC 3/8""	8
T143	MEULEUSE D'ANGLE MINI	36	YW-C35	"CLE A CHOC 3/4""	10
T144	MEULEUSE DROITE	40	YW-H20A	"CLE A CHOCS 1/2""	9
T145P	MEULEUSE PISTOLET 115°	36	YW-H20A2	CLE A CHOCS 1/2" ARBRE LONG	9
T150	MEULEUSE DROITE LONGUE	35	YW-H20AK	"CLE A CHOC 1/2"" EN COFFRET	9
T20-812	FLEXIBLE	52	YW-H22A	"CLE A CHOCS 1/2""	9
T241A-KH	MARTEAU BURINEUR	45	YW-P30A	"CLE A CHOC 3/4""	10
T241A-KR	MARTEAU BURINEUR	45	YW-P30B	"CLE A CHOC 1""	11
T245B	PONCEUSE REVOLVER	37	YW-P42	"CLE A CHOCS 1""	11
T259A	PERCEUSE DROITE	41	YW-V42	"CLE A CHOC 1"" ARBRE COURT	11
T260	PERCEUSE DROITE	41	YW-V42L	"CLE A CHOC 1"" ARBRE LONG	11
T264MA	PERCEUSE DROITE	41	YW-V50	"CLE A CHOC 1 1/2"" ARBRE COURT	11
T315S	SCIE SABRE	47	YW-V50L	"CLE A CHOC 1"" ARBRE LONG	11
T316BA	SCIE SABRE	47			
T317S	SCIE SABRE	47			
T319	SCIE SABRE	47			
T380C	"CLE A ROCHET 3/8""	23			
T386	"CLE A ROCHET 1/4""	23			
T387C	"CLE A ROCHET 1/2""	23			
T388	"CLE A ROCHET 1/2""	23			
T404D2C	VISSEUSE DROITE	17			

# DELTAIR

et les autres sociétés du même groupe  
spécialistes de l'équipement industriel depuis 1918



- ▶ Outils de Production pour l'industrie et la fonderie
- ▶ Traitement de l'air comprimé
- ▶ Transferts de fluides
- ▶ Pompes à vide, compresseurs, soufflantes
- ▶ Traitement des gaz industriels
- ▶ Vissage et emmanchement électriques asservis
- ▶ Mesure de la fiabilité des assemblages vissés
- ▶ Moteurs pneumatiques



Deltair est certifié Qualité ISO 9001 par l' AFAQ pour :  
"La conception, la fabrication, le négoce  
et la réparation de produits industriels tels que  
Outils Pneumatiques et leurs accessoires"



Retrouvez ce catalogue complet sur notre site internet  
[www.deltair.fr](http://www.deltair.fr)