



## ÉQUIPEMENTS PNEUMATIQUES PORTATIFS

Gamme des brise-béton  
légers et intermédiaires TEX

Atlas Copco



# EXCELLENT AUJOURD'HUI ENCORE MEILLEUR DEMAIN

Un équipement intelligent vous permet de faire davantage en moins de temps, pour les années à venir.

Notre devise est la productivité responsable. En fabriquant des brise-bétons et des marteaux qui réduisent les vibrations et le bruit, nous vous donnons la possibilité de travailler avec succès pendant encore de nombreuses années. En outre, votre travail s'améliorera avec l'expérience. C'est ce que nous appelons la productivité responsable.

Si la durabilité concerne le long terme, la fiabilité est quant à elle une question immédiate. Pour nous, la durabilité signifie que vous pouvez consacrer cent pour cent de votre

énergie à la tâche en cours. L'une des méthodes pour créer des machines fiables consiste à garder une conception simple.

Prévoir des pièces interchangeables permet de gagner du temps, de l'espace de stockage et de l'argent. Cela vous donne la possibilité de couvrir davantage de pièces de rechange pour vos brise-bétons et vos marteaux avec un inventaire plus réduit. Le concept de corps monobloc implique que le cœur des brise-béton et des marteaux est coulé en une fois. Peu de matériaux sont aussi résistants

que le métal coulé et cela aide à maintenir au minimum le nombre de pièces. Impossible de faire plus simple ou plus intelligent !

Pour tirer le meilleur parti de votre temps et de votre énergie, il est important de choisir la machine et l'outil en fonction du travail à réaliser. Et tout comme vous, nous prenons soin de notre activité, du début à la fin. Nos outils sont résistants à l'usure et possèdent un corps central résistant aux chocs. Pour nous, l'important est la précision afin de ne casser que ce qui doit l'être.

# LE GUIDE SUR LA PUISSANCE

Le bon choix de source de puissance fait toute la différence. Voici quelques conseils sur les choix à faire et les situations correspondantes.

Pour choisir la bonne source de puissance, vous devez d'abord savoir quel travail vous souhaitez réaliser. Lorsque vous vous trouvez à trois mille mètres sous la surface de la terre, un ou deux kilos de poids supplémentaire peuvent faire toute la différence.

De manière comparable, si vous travaillez dans le domaine de l'aide humanitaire et que vous n'avez pas accès à des sources de puissance externes, un moteur à essence fiable peut sauver des vies. Nous avons un système de puissance pour chaque application et nous nous

ferons un plaisir de vous aider à faire le bon choix.

Consultez ce guide et, si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter votre représentant Atlas Copco local.



**ESSENCE**



**HYDRAULIQUE**

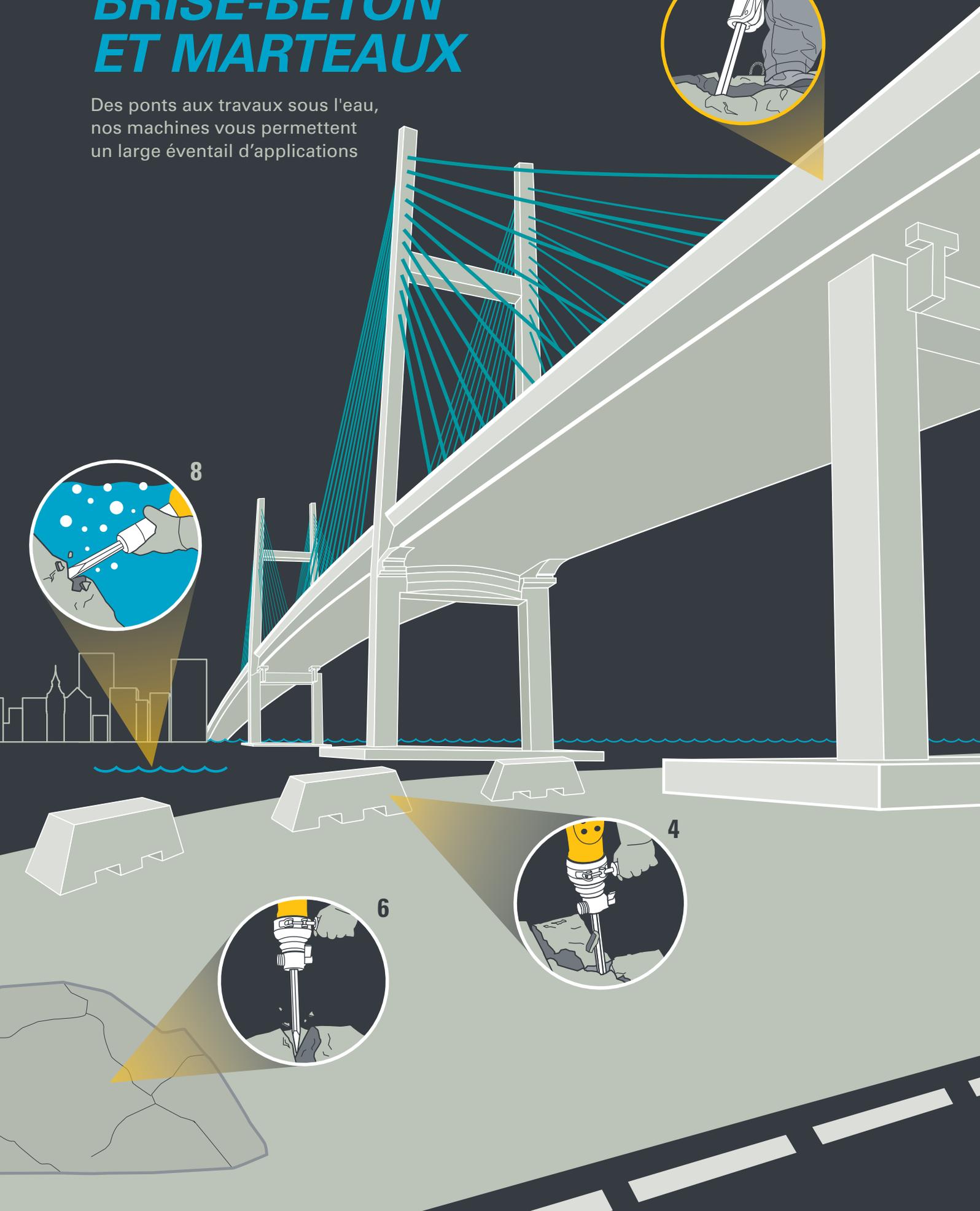


**PNEUMATIQUE**

	<b>ESSENCE</b>	<b>HYDRAULIQUE</b>	<b>PNEUMATIQUE</b>
<b>COMMENT</b>	Saisissez et emportez	Une source de puissance empilable et intelligente qui contrôle ses propres fonctions	Une source fiable avec moins de vibrations que ses concurrentes grâce à plus de cent dix ans d'ajustements.
<b>POURQUOI</b>	Vous n'avez pas besoin d'une source d'alimentation externe.	Le meilleur rapport puissance/poids de tous les systèmes avec un minimum de vibrations	Facile à utiliser et suffisamment puissant pour la plupart des applications. Vous pouvez faire fonctionner plusieurs outils en même temps
<b>QUOI</b>	Un moteur deux temps à essence ultra performant pour forer et fragmenter.	L'huile hydraulique peut résister à une pression extrême, ce qui en fait un puissant transmetteur d'énergie	Un moteur crée de l'air comprimé qui, à son tour, alimente vos outils
<b>QUI</b>	Le personnel de secours, les militaires, les cheminots et les travailleurs du domaine des télécommunications	Les professionnels de la route qui ont besoin de beaucoup de puissance pour un outil à la fois	Les professionnels de la construction, les spécialistes de la démolition
<b>OÙ</b>	Sites distants, zones sinistrées	Sur la route, dans une mine, dans une ferme ou sur un chantier de construction	Construction et réparations routières, réparations de ponts, démolition générale, extraction minière
<b>QUAND</b>	Quand il y a peu de temps et d'espace	Quand vous devez gérer chaque défi, rapidement	Quand vous avez de nombreux outils sur un chantier qui fonctionnent tous sur l'énergie pneumatique

# APPLICATIONS BRISE-BÉTON ET MARTEAUX

Des ponts aux travaux sous l'eau,  
nos machines vous permettent  
un large éventail d'applications



# AYEZ UNE BONNE CONNAISSANCE DE VOS BRISE-BÉTON ET MARTEAUX

## APPLICATIONS

### 1. MATÉRIAU SOUPLE

La brique, la roche tendre et les autres matériaux souples nécessitent des marteaux et brise-béton légers qui assurent un nombre élevé de coups par minute et une force de percussion moindre.

### 2. MATÉRIAU INTERMÉDIAIRE

Plus le matériau est dur, plus il faut de poids et de force d'impact. Les matériaux intermédiaires incluent les roches moyennement dures, le béton non renforcé et l'asphalte.

### 3. MATÉRIAU DUR

Pour briser les roches dures, notamment les blocs rocheux à forte teneur en silice, ainsi que le béton armé, vous avez besoin d'une force de percussion élevée et d'un nombre moins élevé de coups par minute.

### 4. DÉMOLITION

La démolition est le processus qui consiste à abattre une structure. Les matériaux vont du plus tendre au plus dur. Vous avez donc besoin de brise-béton et de marteaux fiables et solides ainsi que du bon type d'outils.

### 5. RÉNOVATION

La rénovation est le processus qui consiste à améliorer une structure. Les tâches typiques incluent le burinage et le purgeage du béton. Pour les travaux de rénovation de manière générale, et en particulier à l'intérieur des bâtiments, il vous faut une protection efficace contre le bruit et les vibrations.

### 6. FRAGMENTATION DE ROCHE

La fragmentation de roche réalisée à l'aide de marteaux et de brise-béton permet un gain de temps et d'argent par rapport à l'utilisation d'explosifs. Ces derniers doivent être conservés en toute sécurité et provoquent des interruptions au moment de la déflagration et du nettoyage du site qui s'ensuit.

### 7. BURINAGE

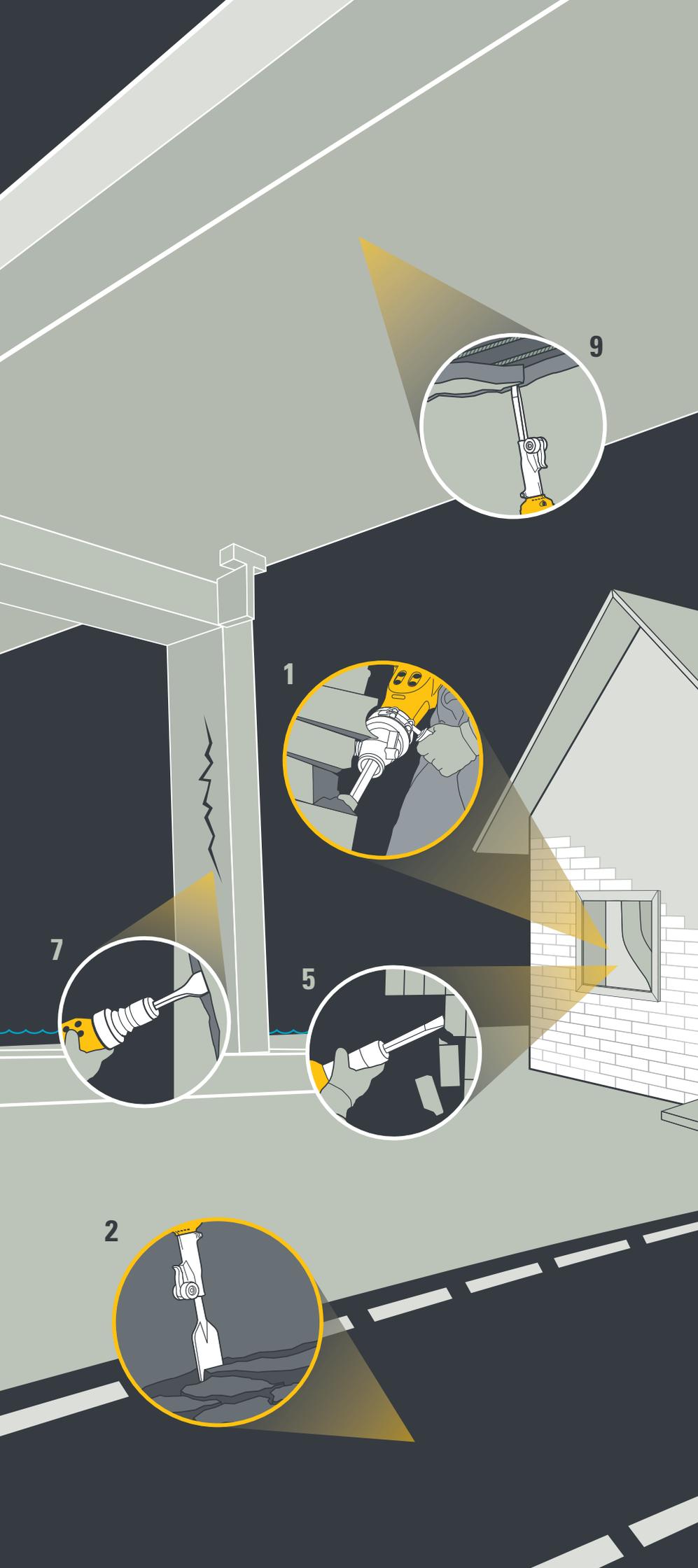
Le burinage vous impose de retirer le béton fendu et fragile avant toute amélioration, par exemple la structure d'une route avec du nouveau béton.

### 8. TRAVAUX SOUS L'EAU

Les éléments pneumatiques fonctionnent dans la majorité des conditions. Vous pouvez utiliser les brise-béton et marteaux pneumatiques pour les opérations de burinage et de purgeage sous l'eau.

### 9. TRAVAUX À BOUT DE BRAS

Pour les travaux de rénovation à bout de bras, il vous faut un marteau léger et efficace avec un taux de percussion élevé.





# VOTRE BRISE-BÉTON DANS SES MOINDRES DÉTAILS

Voici comment votre marteau gère les vibrations dangereuses notamment au travers de son système de protection pour les mains et les bras : HAPS.

Nous avons relevé le défi de créer des marteaux ergonomiques dès les années 1960. La première chose que nous avons faite a été de faire tourner le piston sur des coussins, technique qui a été ensuite affinée au fil des années. Pendant les années 1970, nous avons introduit les premières poignées à amortissement des vibrations. Dans les années 1980 et 1990; nous avons ajouté des ressorts d'amortissement des vibrations et avons optimisé la relation du poids entre la poignée et le corps. Aujourd'hui, nous avons ajouté un point de pivot flexible, où l'énergie est réduite dans les trois directions. La relation entre les parties fixes et mobiles a également été ajustée au cours des dernières années.

## NATURE DES VIBRATIONS

Il existe deux types de forces qui génèrent des vibrations. La première vient de la machine elle-même. Elle est générée par l'accélération du piston, quand les pièces internes ou les outils sont en déséquilibre. La technologie HAPS nous permet de lutter contre ce type de vibrations. La deuxième source de vibration que nous devons combattre provient de l'énergie de percussion de la rupture elle-même. En utilisant les bonnes techniques, vous pouvez réduire l'effet des vibrations provoquées par l'impact.

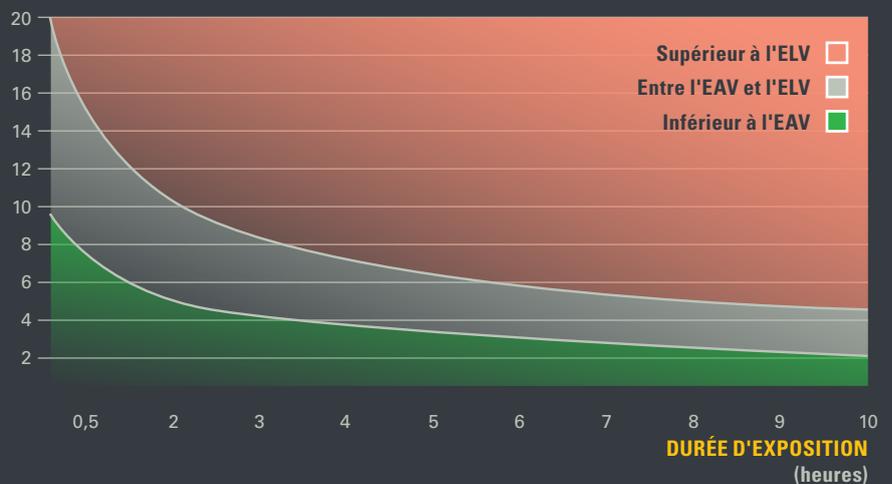
## 10 MOYENS SIMPLES POUR RÉDUIRE LES VIBRATIONS

- Utilisez des machines équipées du système HAPS
- Utilisez la bonne machine pour le bon travail
- Réalisez la maintenance adéquate de la machine
- Maintenez les outils bien aiguisés
- Lâchez la gâchette quand vous extrayez l'outil de la surface fragmentée
- Passez d'une tâche à une autre
- Faites des pauses régulières
- Ne maintenez pas la machine trop fort
- Gardez les mains chaudes et sèches
- Massez vos doigts pendant les pauses

## RELATION ENTRE LE NIVEAU DE VIBRATIONS ET D'EXPOSITION

### AMPLITUDE DES VIBRATIONS

(m/s<sup>2</sup>)



La valeur limite d'exposition (ELV) est de 5 m/s<sup>2</sup>  
La zone rouge = action immédiate d'arrêt

La valeur limite d'action (ALV) est de 2,5 m/s<sup>2</sup>  
La zone grise = établir un plan d'action

# LAISSER LA MACHINE FAIRE LE TRAVAIL

## VOICI COMMENT UTILISER AU MIEUX VOTRE MACHINE HAPS

Les machines HAPS à amortissement des vibrations sont équipées de poignées à ressort précontraintes. Si vous appuyez trop fort dessus, vous provoquez un arrêt et perdez l'effet des ressorts. Appuyez sur la poignée jusqu'à mi-parcours pour que la juste quantité de force soit automatiquement appliquée. Laissez la machine travailler seule, sans appuyer dessus.

### La précision commence ici

La gâchette Softstart à deux paliers vous aide à libérer lentement l'énergie du marteau, et vous offre un contrôle parfait lorsque vous entamez une découpe difficile.

### Lubrification facile pour une longue durée de vie

L'indicateur intégré maintient les pièces en mouvement en bon état pendant toute la durée de travail d'une équipe. Lorsque les températures sont faibles, la lubrification fait également office d'antigel.

SOYEZ PLUS PRODUCTIF

### La rotation allège le poids

Le raccord d'admission d'air effectue facilement une rotation de 360°, même quand il est soumis à la pression. La rotation donne la sensation que les tuyaux en caoutchouc lourds sont plus légers et vous permet d'économiser votre force.

UNE ERGONOMIE A TOUTE ÉPREUVE

### Une augmentation sept fois supérieure

Le système HAPS (Hand Arm Protection System) est unique pour les machines PE. Il permet de rallonger jusqu'à sept fois le temps d'action du démarreur par rapport aux machines classiques à poignée fixe à un niveau donné d'exposition aux vibrations.

### L'air arrête les vibrations

Le piston fonctionne avec un amortissement pneumatique au niveau des extrémités du cylindre. Lorsque l'appareil marche à vide, ce système élimine virtuellement le contact métal-à-métal.

GAGNEZ DU TEMPS ET DE L'ARGENT

**H.A.P.S**  
HAND AND ARM PROTECTION SYSTEM

### La simplicité est fiable

Le concept de corps monobloc est tout entier tourné autour de la fiabilité. En créant un carter robuste d'un seul tenant, nous réduisons le nombre de pièces et éliminons les problèmes potentiels. Le carter possède un centre de gravité bas pour un bon équilibre.

### Moins de bruit, plus de travail effectué

Le fin silencieux en polyuréthane diminue le bruit de soixante-quinze pour cent par rapport à une machine sans silencieux. De plus, il ne gêne jamais votre visibilité.

# PRENDRE SOIN DES TALENTS

Quand vous êtes en demande, il est important d'utiliser votre énergie de la bonne façon. En choisissant le bon outil, vous pourrez atteindre votre objectif.

Notre gamme de brise-béton légers à intermédiaires peut gérer la plupart des tâches. Le corps robuste signifie que le brise-béton est fabriqué d'un seul tenant à partir d'un moulage. La technologie nous a permis d'éviter les boulons qui s'usent souvent pour maintenir la machine. De fait, nos brise-béton comptent entre vingt-cinq et trente-cinq pièces de moins que les autres. Cela facilite l'entretien et

améliore la fiabilité. Pour vous, cela se traduit par un peu plus de travail réalisé chaque jour et un peu plus de temps gagné chaque mois. Pour rester en forme, nous vous recommandons d'utiliser des machines HAPS. Avec des niveaux de vibrations inférieurs, vous pouvez travailler jusqu'à six fois plus longtemps chaque jour. Pour votre productivité, il est important d'avoir

moins de vibrations, en particulier si vous êtes multitâche. Toutes les vibrations s'accumulent pendant la journée. Avec HAPS, vous pouvez entreprendre des tâches sans vous inquiéter des niveaux excessifs de vibrations afin de protéger vos collaborateurs.

Marteaux légers pneumatiques TEX		140 PS		180 PS		220 PS			150 PE		190 PE	
À vibrations réduites		NON		NON		NON			OUI		OUI	
Poids	kg	15,5		19	19,5	22	23,5	23,5	19	22,5	23	
Longueur	mm	590		595	645	625	670	670	590	595	645	
Consommation d'air à 6 bars	l/s	25		26		30			25		26	
Fréquence de percussion	coups/min	1 530		1 500		1 320			1 530		1 500	
Niveau des vibrations selon 3 axes(ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	15,2		14,5		12,8			4,5		3,7	
Niveau de puissance acoustique garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	104		104		104	106	106	104		104	
Niveau de pression acoustique(ISO 11203)	Lp, r=1m	91		92	91	92	93	93	91		92	91
Emmanchement : Hex.	mm	22x82,5	25x108	25x108	28x160	25x108	28x160	32x160	22x82,5	25x108	25x108	28x160
Référence		8461 0223 30	8461 0223 32	8461 0224 30	8461 0224 34	8461 0225 30	8461 0225 32	8461 0225 35	8461 0223 31	8461 0223 33	8461 0224 31	8461 0224 33

Important : Les détails complets des mesures sont présentés dans les Consignes de sécurité et instructions d'utilisation du produit (Réf. 9800 0683 90). Disponibles sur [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

Marteaux légers pneumatiques TEX		20 PS	20 PS-1	21 PE	21 PE-1
Poids	kg	20	20	21	21
Longueur	mm	635	600	650	615
Consommation d'air à 6 bars	l/s	25	25	25	25
Fréquence de percussion	coups/min	1 140	1 140	1 140	1 140
Niveau des vibrations selon 3 axes(ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	18,3	18,3	7,6	7,6
Niveau de puissance acoustique garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	105	105	105	105
Niveau de pression acoustique(ISO 11203)	Lp, r=1m	93	93	93	93
Emmanchement : Hex.	mm	25x108	-	25x108	-
Référence		8461 0223 31	-	8461 0225 31	-
Emmanchement : Rond	mm	-	25x75	-	25x75
Référence		-	8461 0224 33	-	8461 0226 33

Important : Les détails complets des mesures sont présentés dans les Consignes de sécurité et instructions d'utilisation du produit (Réf. 9800 0683 90). Disponibles sur [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

Accessoires	Référence
Flexible à main 20 mm x 3 m complet avec raccord à griffes, écrou à oreilles et brides	9030 2048 00
Raccord à griffes, Atlas Copco standard	9000 0306 00
Raccord à griffes, Atlas Copco standard avec crépine intégrée	9000 0306 01

Remarque : la manchette précitée est équipée de raccords à griffes Atlas Copco standard.

## Marteau léger TEX

### Emissions sonores

La réduction du niveau sonore fait du 140PS un excellent choix dans les espaces confinés.

### Verrou rapide

Tout comme le 150PE, ce modèle dispose d'un verrou rapide pour pouvoir procéder à un changement rapide et facile de l'outil.

### Risques de la démolition

Le TEX 140PS peut tout gérer, depuis les matériaux moyens et durs comme le béton, jusqu'aux briques tendres.



**140**  
**PS**

### Pas de tuyau lourd

Le raccord d'admission d'air articulé facilite les déplacements avec le tuyau d'air.



**150**  
**PE**

**SOYEZ PLUS PRODUCTIF**

### Un brise-béton gagnant-gagnant

Avec ce brise-béton HAPS, vous augmentez la productivité et la sécurité. HAPS stabilise et réduit les vibrations selon trois axes.

### Des performances équilibrées

Un bon équilibre est synonyme de confort et de performances élevées, sans ajouter de poids inutile.

**UNE ERGONOMIE À TOUTE ÉPREUVE**

### Fragmentation en douceur

Pour que la fragmentation soit efficace et se passe en douceur, le piston fonctionne avec un amortissement pneumatique au niveau des extrémités du cylindre.

### Le premier coup

La fonction Softstart est l'équivalent d'un outil chirurgical dans le monde de la fragmentation.



### Économisez du temps en entretien

Avoir de nombreuses pièces communes facilite la maintenance.



### Grande force de percussion

Les modèles 140 PS et 150 PE ont une grande force de percussion grâce aux longues têtes de piston.



### KIT ERGONOMIE

Kits complets d'adaptation pour convertir les modèles TEX PS en brise-béton à vibrations réduites (modèles PE)

Kits	TEX 140, 180	TEX 220, 270
Référence	3310 1458 61	3310 1458 60

## Marteau intermédiaire TEX

### Bien, immédiatement

Les premiers coups sont facilités grâce à la fonction Softstart.

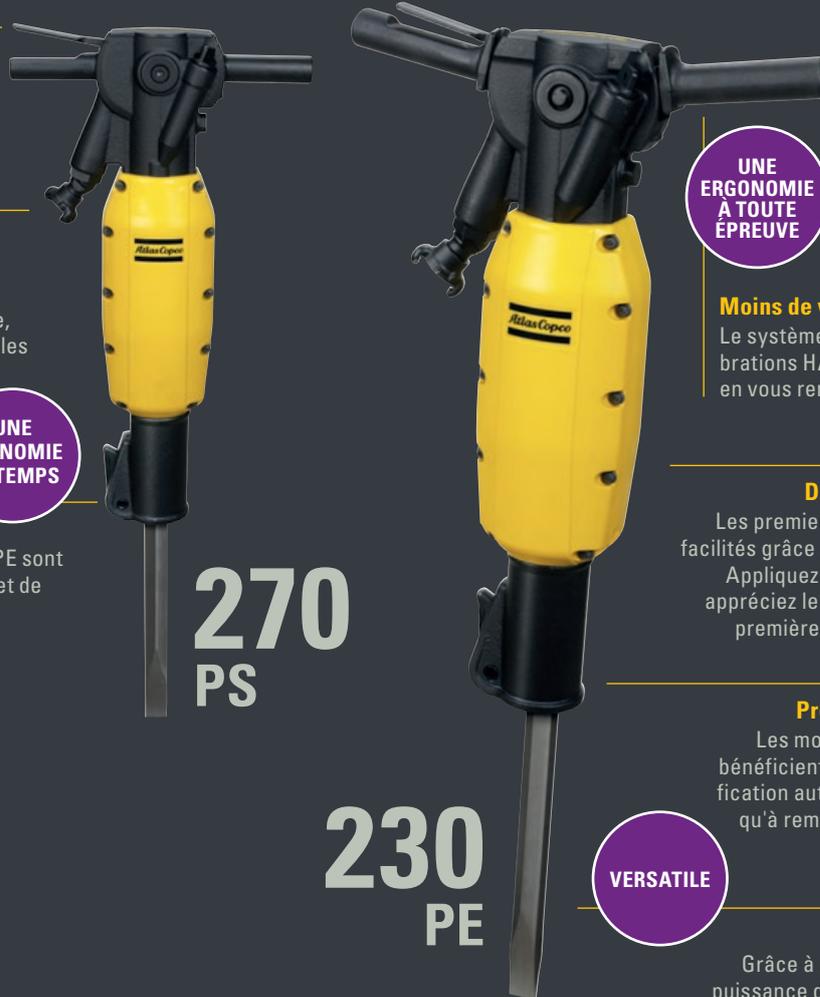
### Déplacement plus rapide

Le raccord d'admission d'air articulé facilite le travail. C'est une fonction appréciée, disponible sur tous les modèles légers/intermédiaires.

UNE  
ÉCONOMIE  
DE TEMPS

### Démarrage rapide

Les modèles 270 PS et 230 PE sont tous deux équipés d'un loquet de retenue.



270  
PS

230  
PE

UNE  
ERGONOMIE  
À TOUTE  
ÉPREUVE

### Moins de vibrations avec HAPS

Le système de réduction des vibrations HAPS vous protège tout en vous rendant plus efficace.

### Démarrage en douceur

Les premiers coups critiques sont facilités grâce à la fonction Softstart. Appliquez une légère pression et appréciez le contrôle complet de la première à la dernière seconde.

### Protection automatique

Les modèles 230 PE et 270 PS bénéficient tous deux d'une lubrification automatique. Vous n'avez qu'à remplir le réservoir et aller travailler.

VERSATILE

### Un « cogneur »

Grâce à son faible poids et à sa puissance de percussion, le brise-béton intermédiaire 230 PE est excellent pour les travaux d'entretien et la démolition générale.

Marteaux intermédiaires pneumatiques TEX		270 PS		230 PE		
À vibrations réduites		NON		OUI		
Poids	kg	28	25,5	27	27	
Longueur	mm	690	625	670	670	
Consommation d'air à 6 bars	l/s	32	30			
Fréquence de percussion	coups/min	1 230	1 320			
Niveau des vibrations selon 3 axes (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	14,9	4,2			
Niveau de puissance acoustique garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	105	106			
Niveau de pression acoustique(ISO 11203)	Lp, r=1m	92	92	93	93	
Emmanchement : Hex.	mm	28x160	32x160	25x108	28x160	32x160
Référence		8461 0226 30	8461 0226 31	8461 0225 31	8461 0225 34	8461 0225 35

Important : Les détails complets des mesures sont présentés dans les Consignes de sécurité et instructions d'utilisation du produit (Réf. 9800 0683 90). Disponibles sur [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

Accessoires	Référence
Flexible à main 20 mm x 3 m complet avec raccord à griffes, écrou à oreilles et brides	9030 2048 00
Raccord à griffes, Atlas Copco standard	9000 0306 00
Raccord à griffes, Atlas Copco standard avec crépine intégrée	9000 0306 01

Remarque : la manchette précitée est équipée de raccords à griffes Atlas Copco standard.

### Un seul tenant

Les brise-béton 230 PE et 270 PS sont coulés d'un seul tenant. Cela signifie qu'il y a moins de pièces et moins de maintenance.



### Une gamme intermédiaire spéciale

Les brise-béton intermédiaires peuvent tout gérer depuis la fragmentation du béton et de l'asphalte jusqu'aux matériaux plus tendres.





# ROMPRE LES PAVAGES DE LA BONNE MANIÈRE

L'asphalte est une couche d'usure flexible. Une couche de béton armé est rigide et peut supporter des charges plus lourdes que l'asphalte. Cela signifie que vous devez utiliser différents brise-béton en fonction des pavages.

## ASPHALTE UTILISEZ DES BRISE-BÉTON INTERMÉDIAIRES

Pavage flexible

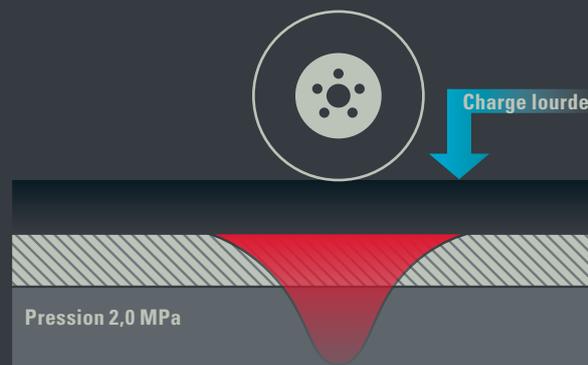
Une partie de l'asphalte doit être éliminée – brise-béton intermédiaires 25-30 kg

## FISSURE DE FATIGUE

Il existe des fissures linéaires qui traversent toute la dalle. En général, ces fissures divisent une dalle en deux à quatre morceaux. L'eau peut s'infiltrer dans les fissures et entraîner alors l'érosion de la couche de fondation. Il y a un risque d'écaillage et de désintégration si les fissures ne sont pas scellées.

Les fissures peuvent être provoquées par :

- Circulation constante



- Des différences de température dans la partie supérieure et inférieure de la dalle peuvent la faire s'enrouler vers le haut ou le bas, ce qui peut générer des fissures
- Humidité
- Manque de support

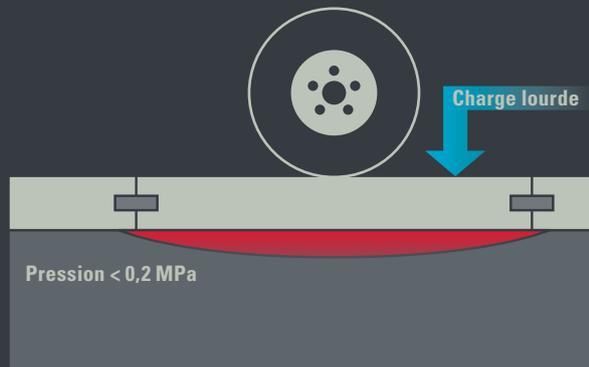
Le scellage peut réparer une fissure unique. En général, plus d'une fissure linéaire nécessite un correctif sur profondeur totale.



## BÉTON ARMÉ UTILISEZ DES BRISE-BÉTON LOURDS

Pavage rigide

Un dalle en béton à briser  
– brise-béton lourds > 30 kg



### PERFORATION

Une perforation est un morceau de dalle isolé qui se brise en plusieurs pièces. Cela peut à son tour générer un écaillage et une désintégration. L'eau peut s'infiltrer dans le pavage, ce qui entraîne alors l'érosion de la couche de fondation.

Les perforations peuvent être provoquées par :

- Consolidation inadéquate

- Corrosion de l'acier
- Quantité d'acier inadéquate
- Deux larges fissures de contraction
- Deux étroites fissures de contraction

Un correctif couvrant toute la profondeur est recommandé.



### ÉCAILLAGE

L'écaillage regroupe la fissuration, la rupture ou l'écaillage des bords à proximité d'un joint en béton ou d'une fissure. Cela traduit en général une détérioration plus avancée sous la surface.

L'écaillage peut être provoqué par :

- Contrainte excessive du fait de l'infiltration de matériaux incompressibles dans les joints et expansion ultérieure

- Gel et dégel
- Consolidation inadéquate pendant la construction
- Circulation constante

Quand l'écaillage dépasse 75 mm de la face de la fissure, il indique également une possibilité d'écaillage de la partie inférieure du joint. Un correctif couvrant toute la profondeur est recommandé.



### RUPTURE D'ANGLE

Il s'agit d'une fissure à l'intersection des joints de la dalle près d'un angle. « Près » signifie en général à environ deux mètres de l'angle. Les dommages s'étendent dans l'ensemble de la dalle et sont provoqués par de fortes contraintes dans la zone. L'eau peut s'infiltrer dans la fissure et entraîner alors l'érosion de la couche de fondation. Cela génère à son tour un écaillage et une désintégration.

Les ruptures d'angle sont provoquées par :

- Charges répétées combinées à une perte de support
- Mauvais transfert des charges à travers les joints
- Contraintes de tuilage du fait de différences de température dans la partie supérieure et inférieure de la dalle

Un correctif couvrant toute la profondeur est recommandé.



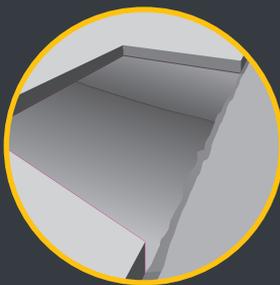
## RÉPARER UN TROU

Il existe principalement deux méthodes pour réparer un pavage endommagé. La largeur et la profondeur de la zone endommagée décident de ce qui doit être fait.

### CORRECTIF SUR PROFONDEUR PARTIELLE

Avec un correctif sur profondeur partielle, vous restaurez les dégâts d'environ 50 à 75 mm de profondeur et couvrant moins d'un mètre carré sur une dalle.

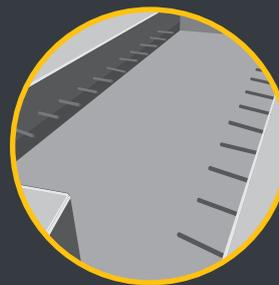
**Utilisation :** Marteau et/ou brise-béton léger et intermédiaire



### CORRECTIF SUR PROFONDEUR TOTALE

Un correctif sur profondeur totale restaure l'écaillage, les perforations, les ruptures d'angle et les fissures d'une zone de plus d'un mètre carré et provenant du fond de la dalle. En présence d'écaillage ou de fissure de la dalle, lorsque vous vous apprêtez à choisir entre un correctif sur profondeur partielle ou totale, mesurez les écailles. Si elles vont au-delà de 75 mm du joint, optez pour un correctif sur profondeur totale.

**Utilisation :** Brise-béton lourd et/ou intermédiaire





# GUIDE DE COMPRESSEUR ÉTAPE-PAR-ÉTAPE

Nos compresseurs peuvent souvent soutenir le fonctionnement simultané de plusieurs brise-béton et marteaux. Ce guide vous aide à choisir la bonne combinaison de marteaux, brise-bétons et compresseur.



Marteaux-piqueurs TEX

Marteaux légers et moyens TEX

Marteaux lourds TEX

		05 PE	09 PE	12 PE	150 PE	190 PE	230 PE	280 PE	33 PE	40 PE
	kg <sup>1</sup>	6,5	10,5	12	19	23	27	31,5	37	42
	l/s <sup>2</sup>	10	17	20	25	26	30	32	37	42
Compresseur XAS	37 KD	33	3	2	1	1	1	1	-	-
	47 KD	42	4	2	2	1	1	1	1	1
	57 DD	50	5	3	2	2	1	1	1	1
	67 DD	62	6	3	3	2	2	2	1	1
	77 DD	72	7	4	3	2	2	2	2	1
	97 DD	89	8	5	4	3	3	2	2	2
	137 DD	120	12	7	6	4	4	4	3	2

1) Poids 2) Consommation d'air à 6 bars

## GUIDE UNIQUE

- 1 Si vous avez un type de marteau et de brise-béton : utilisez le **Guide unique**.
- 2 Recherchez le modèle que vous voulez utiliser dans la ligne supérieure.
- 3 Recherchez le compresseur que vous voulez utiliser dans la colonne à l'extrême gauche.
- 4 À l'intersection entre la ligne et la colonne, vous trouverez le nombre de marteaux et de brise-béton que vous pouvez faire fonctionner avec un compresseur particulier.
- 5 Par exemple, vous pouvez faire fonctionner deux TEX 190 PE avec un XAS 77 DD et trois unités avec un XAS 97 DD.

# DES OUTILS POUR TOUS LES TRAVAUX - BRISE-BÉTON LÉGERS ET INTERMÉDIAIRES TEX

## 20PS, 21PE, 140PS, 150PE, 180PS, 190PE, 220PS, 230PE

Emmanchement H 25 x 108 mm	Longueur utile	Longueur totale	Largeur de pointe	Référence
Pic	380	500	-	3083 3253 00
Burin étroit	380	500	25	3083 3254 00
Burin large	380	500	75	3083 3255 00
Ciseau	380	500	75	3083 3256 00
Bêche étroite	380	500	120	3083 3257 00
Pelle	430	550	125	3083 3033 00
Coin	380	500	35	3083 3258 00
Tige pour dame	280	400	-	3083 3259 00
Dame ronde	-	-	ø175	3083 3252 10
Dame carrée	-	-	ø175	3083 3239 00

## 20PS-1, 21PE-1

Emmanchement 25 x 75 mm avec collet carré	Longueur utile	Longueur totale	Largeur de pointe	Référence
Burin étroit	450	537	-	3083 3316 00
Ciseau	420	507	75	3083 3317 00
Pelle	420	507	135	3083 3318 00

## 180PS, 190PE, 220PS, 230PE, 270PE, 280PE

Emmanchement H 28 x 160 mm	Longueur utile	Longueur totale	Largeur de pointe	Référence
Pic	380	546	-	3083 3271 00
	450	616	-	3083 3272 00
	1 000	1 166	-	3083 3273 00
Burin étroit	390	556	36	3083 3274 00
	450	616	36	3083 3275 00
	1 000	1 166	36	3083 3276 00
Burin large	380	546	75	3083 3277 00
Couteau à asphalte	300	466	115	3083 3278 00
Ciseau	380	546	75	3083 3279 00
Bêche étroite	380	546	125	3083 3280 00
Pelle	380	546	140	3083 3281 00
Coin	400	566	40	3083 3282 00
Tige pour dame	230	396	-	3083 3283 01
Dame ronde	-	-	ø180	3083 3301 00
Dame carrée	-	-	ø150	3083 3302 00
Tampon de burin-poussoir rond	-	-	ø200	3083 3197 00

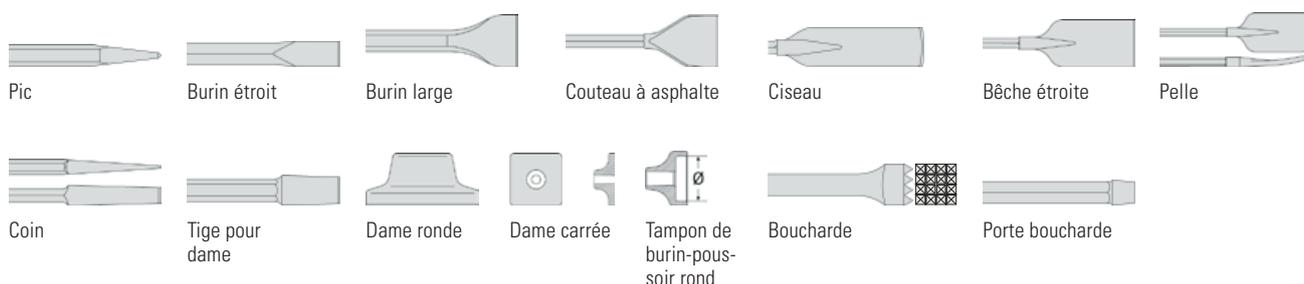
## 220PS, 230PE, 270PS, 280PE

Emmanchement H 32 x 160 mm	Longueur utile	Longueur totale	Largeur de pointe	Référence
Pic	380	546	-	3083 3205 00
	450	616	-	3083 3206 00
	1 000	1 166	-	3083 3207 00
Burin étroit	380	546	36	3083 3208 00
	450	616	36	3083 3209 00
	1 000	1 166	36	3083 3210 00
Burin large	380	546	75	3083 3211 00
Couteau à asphalte	300	466	115	3083 3212 00
Ciseau	380	546	75	3083 3213 00
Bêche étroite	380	546	125	3083 3214 00
Pelle	380	546	140	3083 3215 00
Coin	400	566	40	3083 3216 00
Tige pour dame	235	401	-	3083 3218 01
Dame ronde	-	-	ø180	3083 3301 00
Dame carrée	-	-	ø150	3083 3302 00
Tampon de burin-poussoir rond	-	-	ø200	3083 3197 00



### Brise-béton et marteau-piqueur AIR-OIL, lubrifiant synthétique

Quantité d'huile	L	1	5	20
Poids	kg	1,1	5,8	23
Référence		8099 0202 36	8099 0202 02	8099 0202 15



# À VOTRE SERVICE

Dans notre nouvelle boutique en ligne, vous trouverez tout les produits Atlas Copco, des vêtements de protection jusqu'aux dernières maquettes de notre matériel spécialisé.

## TEX 230 PE

Ce TEX 230 PE original est un marteau pneumatique de taille moyenne, idéal pour les travaux de maintenance et la démolition générale. Avec la conception robuste du corps, l'enveloppe mono-bloc contient moins de pièces – ce qui signifie donc une plus grande fiabilité. La maquette est fournie avec un socle en « roche » portant le logo Atlas Copco.

### FAITS

- **Maquette** : 1:10.3
- **Taille** : 10 x 4,7 x 1,7 cm
- **Poids** : 90 grammes
- **Matériau** : Alliage de zinc
- **Référence** : PS001554
- **Prix** : 14,50 EUR/pc

*Remarque : Ce produit est un modèle de collection et non pas un jouet.*



Découvrez notre nouveau magasin ici : [www.atlascopco.com/profilestore](http://www.atlascopco.com/profilestore)

## POUR UNE PRODUCTIVITÉ RESPONSABLE

Nous assumons nos responsabilités à l'égard de nos clients, de l'environnement et des personnes qui nous entourent. Et pour nous, la performance doit être durable. C'est ce que nous appelons la « productivité responsable ».

[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

Atlas Copco