

ÉQUIPEMENTS PNEUMATIQUES PORTATIFS

Gamme de marteaux TEX



Atlas Copco





EXCELLENT AUJOURD'HUI ENCORE MEILLEUR DEMAIN

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

Notre devise est la productivité responsable. En fabriquant des brise-béton 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.

Pour nous, l'important est la précision afin de ne casser que ce qui doit l'être. Le système de protection des mains et des bras HAPS réduit

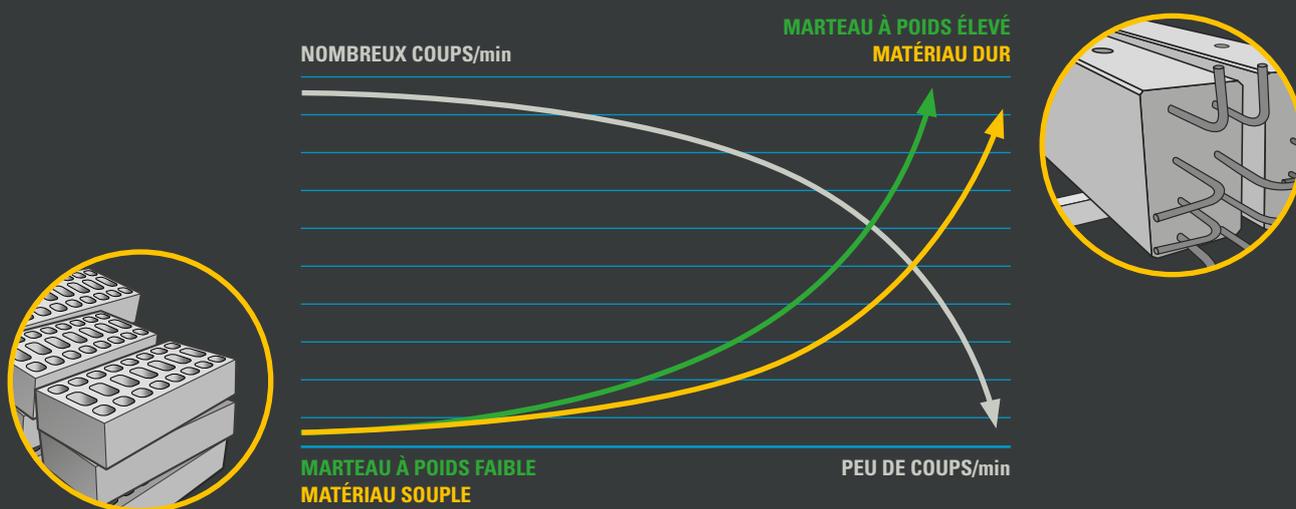
vos vibrations et vous aide à rester concentré sur le travail à effectuer. Ajoutez à cela une conception équilibrée permettant un excellent contrôle des burins et vous saurez ce que signifie pour nous le mot productivité.

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. Une conception élancée et des pièces interchangeables permettent de gagner du temps, de l'espace de stockage et de l'argent. L'interchangeabilité vous permet de couvrir d'avantage de pièces détachées pour vos brise-béton et vos marteaux avec un inventaire plus réduit. Le concept mono-bloc implique que le cœur des brise-béton et des marteaux est coulé en une fois. Le concept mono-bloc vous aide à réduire le nombre de pièces au minimum.

LA PUISSANCE LÀ OÙ VOUS EN AVEZ BESOIN

Un marteau associe puissance et mobilité. Un marteau adapté vous permet d'appliquer la puissance là où vous en avez le plus besoin.



Les marteaux sont les meilleurs alliés pour travailler sur des matériaux souples sous trois axes différents. La fréquence de percussion élevée et le faible poids en comparaison avec nos marteaux plus lourds font de nos marteaux légers les outils idéaux pour l'élimination de tuiles ou

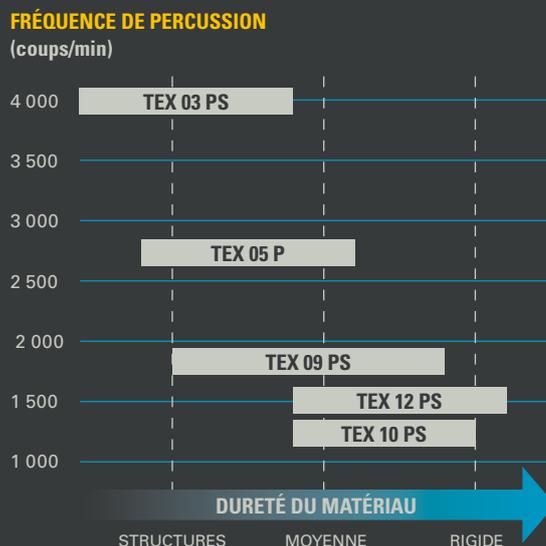
de maçonnerie. Un poids plus faible signifie également que vous pouvez travailler à bout de bras, ce qui peut permettre de faire la différence lorsque vous êtes à la fois à court d'espace et de temps. Et grâce à la forme arrondie de la partie avant, nos machines sont faciles à prendre

en main, ce qui augmente le niveau de sécurité. En ce qui concerne les vibrations, nous nous attelons à les réduire depuis les années 60. Testez nos machines dotées du système de protection des mains et des bras (HAPS) et vous sentirez la différence.

SOYEZ LE MAÎTRE DES IMPACTS

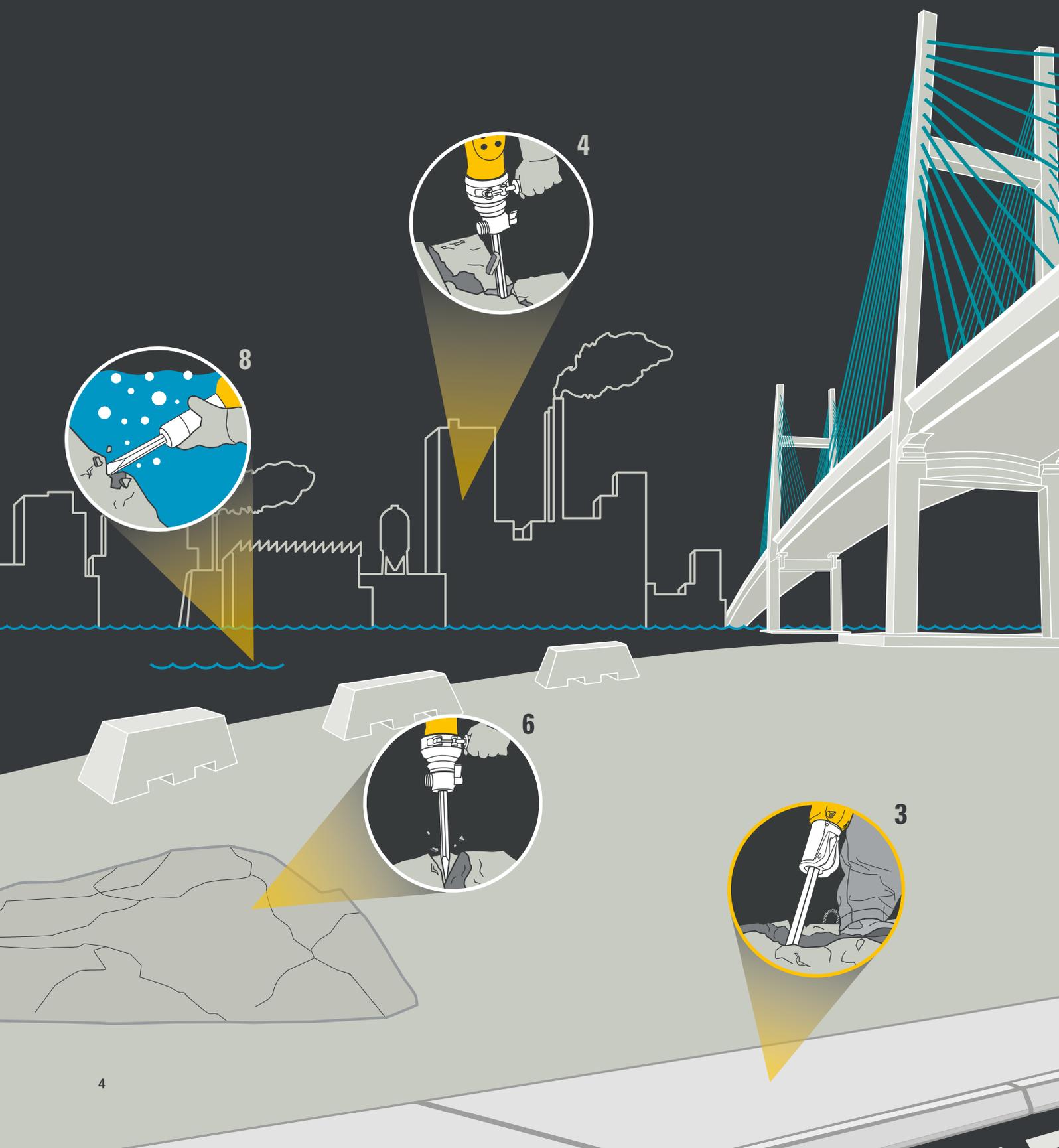
Pour une fragmentation de qualité, vous avez besoin du bon impact pour le bon matériau.

Trouver la bonne combinaison entre le poids et la fréquence de percussion est un paramètre important lors de la conception d'un marteau ou d'un brise-béton. Comme vous pouvez le voir dans les tableaux, nos marteaux présentent différents poids et fréquences de percussion. Ces différentes combinaisons confèrent aux modèles des avantages uniques, mais de manière approximative, on peut en déduire que plus le poids est important et plus la fréquence de percussion est faible, mieux la machine est adaptée aux matériaux plus durs. Par exemple, le modèle TEX 05 PE est mieux adapté à la fragmentation du mortier que le modèle TEX 12 PE, qui a son tour est idéal pour le béton dur.



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 MARTEAUX ET BRISE-BÉTON

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 de percussion. 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 est sûre et peu coûteuse si vous disposez des bons outils.

7. BURINAGE

Le burinage vous impose de retirer le béton fendu et fragile avant d'améliorer, 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 une fréquence de percussion élevée.





VOTRE MACHINE DANS SES MOINDRES DÉTAILS

Voici comment votre marteau et brise-béton 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 et brise-béton 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. Récemment, nous avons introduit une technologie permettant de réduire les vibrations sur les trois axes. La relation entre les parties fixes et mobiles a également été ajustée au cours des dernières années.

NATURE DES VIBRATIONS

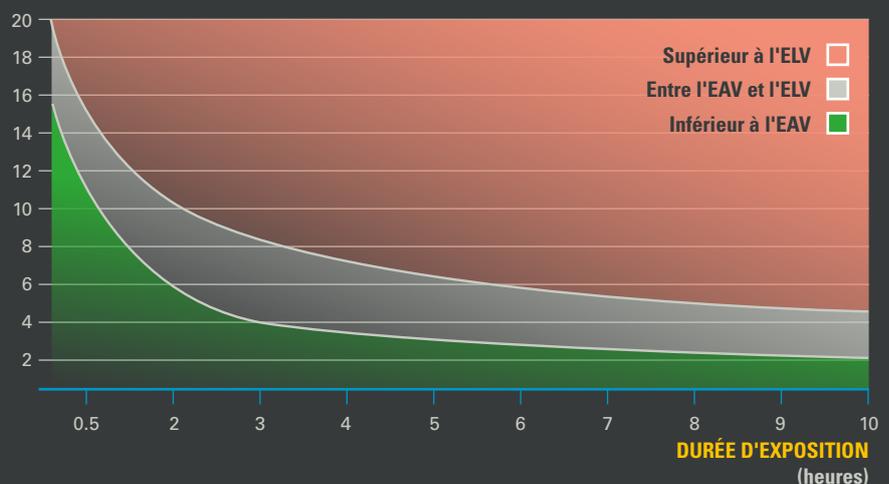
Il existe deux types de forces qui génèrent des vibrations. La première vient de la machine elle-même. Elle est générée par l'accélération du piston, quand les pièces internes ou les outils sont en déséquilibre. La technologie HAPS nous permet de lutter contre ce type de vibrations. La deuxième source 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.



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

AMPLITUDE DES VIBRATIONS DES VIBRATIONS

(m/s²)



La valeur limite d'exposition (ELV) est de 5 m/s²
La zone rouge = action immédiate d'arrêt

La valeur limite d'action (ALV) est de 2,5 m/s²
La zone grise = établir un plan d'action

*Allez à la page 13 pour en savoir plus sur la procédure à suivre pour en faire plus en réduisant les vibrations et découvrez des exemples des différents niveaux de vibration pour les modèles TEX 12 PE et 12 PS.

La simplicité est fiable

Nous mettons toujours tout en œuvre pour réduire le nombre de pièces et de ce fait éliminer les problèmes potentiels.

GAGNEZ DU TEMPS ET DE L'ARGENT

Moins de bruit, plus de travail effectué

Les modèles PE et PS sont tous les deux équipés d'un silencieux efficace. Le fin silencieux en polyuréthane du TEX 12 PE diminue le bruit de soixante-quinze pour cent par rapport à une machine sans silencieux. De plus, son profil aux lignes fluides permet à l'opérateur de bien voir la pointe du burin.

12 PS

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.

Système de retenue à changement rapide

La conception du système de retenue est importante afin que les changements d'outils fréquents puissent être effectués rapidement. Tous les modèles sont équipés soit d'un système de retenue à rondelle à vis, soit d'un système de retenue à verrou rapide.

12 PE

SOYEZ PLUS PRODUCTIF

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.

UNE ERGONOMIE À TOUTE EPREUVE

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

Gardez votre force

Le système HAPS (Hand Arm Protection System) est unique pour les machines PE. Il permet une augmentation substantielle du temps d'utilisation en comparaison avec une machine traditionnelle.

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

UN PARTENAIRE FIABLE

Le marteau TEX PS est toujours là quand vous en avez besoin, tout au long de la journée. Vous pouvez faire confiance à ces marteaux pendant de nombreuses années.

Lors des travaux de rénovation et de démolition, vous vous retrouverez souvent dans d'invraisemblables postures, qui vous amènent à travailler parfois à bout de bras ou dans des espaces confinés. Afin que vous puissiez effectuer tous vos travaux à temps et en respectant le budget, nous avons créé les marteaux TEX

PS. Il s'agit d'outils, possédant une fréquence de percussion élevée, qui vous permettent d'effectuer tous types de travaux, du burinage au purgeage. Les modèles les plus petits, tels que le TEX 03 PS et le TEX 05 P, sont suffisamment légers pour travailler à bout de bras et se fauillent très près des piliers et sous les escaliers dans

le cadre des travaux de rénovation. Les modèles plus grands tels que les TEX 09 PS, 10 PS et 12 PS sont les couteaux suisses des marteaux pneumatiques, conçus pour traiter tous les matériaux souples à moyens tels que la brique, jusqu'au béton ultra-résistant.

Marteaux pneumatiques TEX		03 PS ¹	05 P ^{1,2}	09 PS KL	09 PS/PSR	10 PS KL	10 PS/PSR	12 PS KL/PSR KL	12 PS/PSR
Type de marteau		Burineur	Burineur	Piqueur	Piqueur	Piqueur	Piqueur	Piqueur	Piqueur
Poids	kg	4	5,5	12	10	10,5	10	12,5	10,5
Longueur	mm	300	380	500	500	500	520	545	550
Consommation d'air à 6 bars	l/s	6,9	9,5	18,5	18,5	17	17	21,3	21,3
Fréquence de percussion	coups/min	4 080	2 760	1 800	1 800	1 350	1 350	1 600	1 600
Niveau des vibrations selon 3 axes (ISO 28927-10)	m/s ²	16,5	13	16,1	16,1	22,4	22,4	15,4	15,4
Niveau de puissance acoustique garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	105	104	105	103	103	102	105	105
Niveau de pression acoustique (ISO 11203)	Lp, r=1m	89	92	93	91	91	90	92	93
Système de fixation de l'outil		Rondelle	Rondelle	Verrou rapide	Rondelle	Verrou rapide	Rondelle	Verrou rapide	Rondelle
Emmanchement : Hex.	mm	19x50	19x50	22x82,5	22x82,5	22x82,5	22x82,5	22x82,5	22x82,5
Référence		8461 0208 01	8461 0219 00	8461 0211 05	8461 0211 02	8461 0211 32	8461 0211 30	8461 0211 12	8461 0211 13
Référence : kit		8461 0208 02	8461 0219 02	-	-	-	-	-	-
Emmanchement : Rond	mm	-	17,3x60	-	25x75	-	25x75	25x75	25x75
Référence		-	8461 0219 03	-	8461 0211 04	-	8461 0211 31	8461 0211 15	8461 0211 14

Important : Les détails complets des mesures sont présentés dans les Consignes de sécurité et instructions d'utilisation du produit (référence 9800 0975 90 et référence 9800 1386 90). Disponibles sur www.acprintshop.com 1) Également disponible dans une caisse de transport sous forme de kit complet (version à emmanchement hexagonal uniquement). 2) Également disponible avec emmanchement mixte rond/hexagonal (référence : 8461 0219 01)

Accessoires	Référence
Marteaux-burineurs	
Flexible 12,5 mm x 3 m pré-équipé avec raccord à griffes et raccord rapide (raccord inclus)	9030 2043 00
Raccord de flexible avec joint pour flexible 12,5 mm	3310 0937 80
Raccord à griffes, Atlas Copco standard	9000 0305 00
Marteaux-piqueurs	
Flexible 12,5 mm x 3 m pré-équipé complet avec raccord à griffes et écrou à oreilles	9030 2044 00
Raccord à griffes, Atlas Copco standard	9000 0306 00
Raccord à griffes, Atlas Copco standard avec crépine intégrée	9000 0306 01

Remarque : le flexible précité est équipé de raccords à griffes Atlas Copco standard. Pour les marchés nord-américain et australien, il y a lieu d'utiliser des flexibles équipés de raccords conformes aux normes locales relatives aux raccords à griffes.

Marteaux-burineurs TEX

Le premier coup de burin

Grâce à la fonction Softstart, vous pouvez maintenir la pointe du burin là où vous le voulez. Le démarreur à deux paliers vous aide à donner les premiers coups critiques.

Une prise en main facile

Le système de retenue à rondelle à vis offre une prise en main confortable.

Soulevez-le

Avec son poids inférieur à 6 kg, ce modèle est suffisamment léger pour effectuer des travaux à bout de bras.

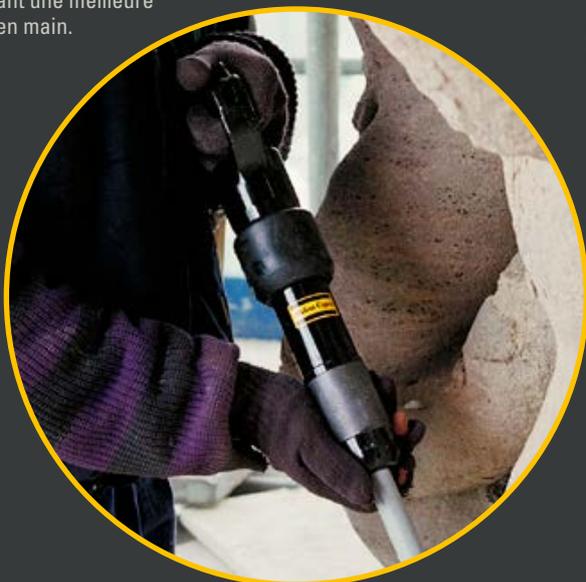
OPÉRATIONS
EFFICACES

Polyvalent

Le modèle TEX 05 P est disponible avec un emmanchement hexagonal et rond.

Confortable

Les modèles TEX 03 PS et 05 P sont tous deux équipés d'un système de retenue à rondelle à vis assurant une meilleure prise en main.



Marteaux-piqueurs TEX

UNE
ERGONOMIE
À TOUTE
ÉPREUVE

Ergonomique

Le système à coussin d'air a permis d'éliminer tous les contacts métal-à-métal. Le piston tourne sur les coussins d'air situés au niveau des deux extrémités du cylindre.

Protégez vos oreilles

Le silencieux efficace vous facilite le travail. Tous nos produits répondent à la directive européenne relative aux émissions sonores.

Changement aisé de l'outil

Un système de retenue à verrou rapide est idéal lorsque vous devez procéder à des changements d'outils rapides et fréquents.

GAGNEZ DU
TEMPS ET DE
L'ARGENT

L'emmanchement dont vous avez besoin

Les modèles TEX 12 PS, 10 PS et 9 PS sont disponibles avec un emmanchement rond, parfait pour procéder au décalaminage de fours et un emmanchement hexagonal polyvalent traditionnel.

Travailler à l'horizontale sur une surface dure

Le rapport percussion élevée/poids facilite le travail horizontal dans les matériaux durs. La gâchette Softstart contribue également à faciliter le travail.

La rapidité par dessus tout

Les modèles TEX 09 PS, 10 PS et 12 PS sont équipés d'un système de retenue à rondelle à vis ou à verrou rapide. Le système de retenue à verrou rapide est idéal lorsque vous devez procéder à des changements fréquents d'outils.



SOYEZ ENCORE MEILLEUR

Le système HAPS vous permet d'utiliser au mieux votre expérience. Grâce aux vibrations réduites, vous pourrez effectuer plus de travail en une journée.

Nous mettons tout en œuvre pour réduire les vibrations pour vous et tous nos clients depuis les années 1960. Le système HAPS n'est pas une simple technologie mais une véritable philosophie. Et comme toute autre bonne invention, il est né d'un besoin exprimé par les clients et évolue au fil du temps. Vous êtes nos critiques les plus sévères et nos meilleurs

conseillers. Vous savez ce qui fonctionne car vous nous l'avez dit. Le modèle 05 PE est tellement léger qu'il vous permet de travailler à bout de bras tout en gardant le contrôle de l'outil lors de vos travaux en extérieur et en intérieur. Le système de retenue rond offre une bonne prise en main et le système HAPS protège vos deux mains des vibrations.

Les modèles 09 PE et 12 PE sont fabriqués à partir d'éléments communs, excepté pour six d'entre eux, ce qui rend la maintenance moins coûteuse et permet de gagner du temps. Le verrou a été spécialement dessiné pour ces modèles, conçus pour être légers et puissants. Il permet un changement rapide des outils et le maintien d'un poids faible.

Marteaux pneumatiques TEX		05 PE ¹	07 PE	07 PE/FSH ²	09 PE/PER ^{1,2}	12 PE/PER ^{1,2}
Type de marteau		Burineur	Piqueur	Piqueur	Piqueur	Piqueur
Poids	kg	6,5	8,5	9	10,5	12
Longueur	mm	450	525	525	560	590
Consommation d'air à 6 bars	l/s	10	17	17	17	20
Fréquence de percussion	coups/min	2 640	1 770	1 770	1 800	1 620
Niveau des vibrations selon 3 axes (ISO 28927-10)	m/s ²	2,4	12,4	10,5	4,2	4,0
Niveau de puissance acoustique garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	105	104	104	105	105
Niveau de pression acoustique (ISO 11203)	Lp, r=1m	87	87	87	93	93
Système de fixation de l'outil		Rondelle	Rondelle	Rondelle	Verrou rapide	Verrou rapide
Emmanchement : Hex.	mm	19x50	19x50	19x50	22x82,5	22x82,5
Référence		8461 0219 10	8461 0209 20	8461 0209 21	8461 0211 35	8461 0211 38
Emmanchement : Rond	mm	-	-	-	25x75	25x75
Référence		-	-	-	8461 0211 36	8461 0211 39

Important : Les détails complets des mesures sont présentés dans les Consignes de sécurité et instructions d'utilisation du produit (référence 9800 0812 90 et référence 9800 0653 90 pour le TEX 07 PE). Disponibles sur www.acprintshop.com 1) Raccords à griffes non compris dans la livraison des TEX 05, 09 et 12. 2) Poignée latérale avant incluse.

Accessoires	Référence
Marteau-burineur - TEX 05 PE	
Flexible 12,5 mm x 3 m complet avec raccord à griffes et brides	9030 2090 00
Raccord à griffes, Atlas Copco standard	9000 0305 00
Raccord à griffes, Atlas Copco standard avec crépine intégrée	9000 0306 01
Marteaux-piqueurs - TEX 09 PE & 12 PE	
Flexible 12,5 mm x 3 m complet avec raccord à griffes et brides	9030 2090 00
Raccord à griffes, Atlas Copco standard	9000 0306 00
Raccord à griffes, Atlas Copco standard avec crépine intégrée	9000 0306 01

Remarque : le flexible précité est équipé de raccords à griffes Atlas Copco standard. Pour les marchés nord-américain et australien, il y a lieu d'utiliser des flexibles équipés de raccords conformes aux normes locales relatives aux raccords à griffes.

Lubrifiant		AIR-HUILE	AIR-HUILE
Taille de bouteille	l	0,25	1
Référence		8099 0202 40	8099 0202 36

Lubrificateur		CLG 10*	CLG 30
Application		Huile minérale et synthétique	Huile minérale et synthétique
Quantité d'huile	l	1,3	1,3
Débit d'air	l/s	8-15	15-140
Référence		8202 5101 23	8202 5101 39

*) Recommandé pour TEX 05 PE

Séparateur d'eau		VAM 01
Débit d'air	l/s	50
Référence		8092 0110 58

Marteaux-burineurs TEX

OPÉRATIONS EFFICACES

Le système HAPS augmente le temps d'utilisation

Grâce aux vibrations réduites, les travailleurs pourront travailler plus longtemps sans atteindre des niveaux de vibration dangereux.

Démarrage en douceur

La fonction Softstart facilite une fragmentation de précision.

Bonne prise en main

Un système de retenue rond est facile à prendre en main. Et grâce au système HAPS, les deux mains sont protégées des vibrations.

Travaux à bout de bras

Le modèle 05 PE est suffisamment léger pour effectuer des travaux à bout de bras. Grâce aux systèmes HAPS et de réduction sonore, il est idéal pour les travaux de rénovation en intérieur.



05
TERRE

12
TERRE

Marteaux-piqueurs TEX

OPÉRATIONS EFFICACES

Polyvalent

Le modèle 12 PE est parfait à la fois pour les travaux de rénovation dans les matériaux souples et pour le travail dans les matériaux durs tels que le béton.

Moins de vibration = plus de travail

Comme avec toutes les autres machines équipées du système HAPS, il vous sera possible de travailler plus longtemps grâce aux vibrations réduites.

GAGNEZ DU TEMPS ET DE L'ARGENT

En stock

La maintenance est facilitée par le nombre de pièces détachées communes entre le 09 PE et le 12 PE.

Le bon emmanchement

Le modèle PER est équipé d'un emmanchement rond, qui permet au burin de se déplacer librement à l'intérieur du marteau. Cela est particulièrement utile, par exemple, pour le décalaminage de fours.



Large poignée

Le TEX 05 PE offre une large poignée en D, pour une parfaite prise en main, même avec des gants.



Système de retenue à rondelle à vis

Le TEX 05 PE dispose d'un système de retenue à rondelle à vis très compact pour faciliter le travail dans des espaces confinés et libérant la visibilité.

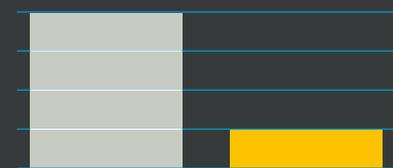


Système de fixation de l'outil

Le type de verrou utilisé sur le modèle TEX 12 PE permet des changements rapides d'outils en plus d'un faible poids et d'une utilisation facile.



RÉDUCTION DES VIBRATIONS = CONFORT = PRODUCTIVITÉ



Marteau-piqueur pneumatique classique Atlas Copco avec poignée fixe de la même catégorie de poids.

TEX PE/PER

Cette comparaison a été effectuée en fractionnant du béton moyen à dur. Elle montre une réduction du niveau de vibrations de presque 75 % ou même davantage pour certaines applications.



GUIDE DES COMPRESSEURS 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-béton 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 ¹	6,5	10,5	12	19	23	27	31,5	37	42
	l/s ²	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	1	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-bétons 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.

PLUS DE TRAVAIL RÉALISÉ AVEC MOINS DE VIBRATIONS

Travailler intelligemment avec des outils vibrants implique de planifier à l'avance. Grâce au système de points d'exposition, vous pouvez protéger vos collaborateurs dans la durée.

VIBRATIONS ÉQUIVALENTES

Valeur totale $a_{hv,eq}$ m/s^2

2,5	1	3	6	13	25	38	50	63	75	100
3	2	4	9	18	36	54	72	90	108	144
3,5	2	5	12	25	49	74	98	123	147	196
4	3	6	16	32	64	96	128	160	192	256
4,5	4	8	20	41	81	122	162	203	243	324
5	5	10	25	50	100	150	200	250	300	400
5,5	6	12	30	61	121	182	242	303	363	484
6	7	14	36	72	144	216	288	360	432	576
6,5	8	17	42	85	169	254	338	423	507	678
7	10	20	49	98	196	294	392	490	588	784
7,5	11	23	56	113	225	338	450	563	675	900
8	13	26	64	128	256	384	512	640	768	1 024
8,5	14	29	72	145	289	434	578	723	867	1 156
9	16	32	81	162	324	486	648	810	972	1 296
9,5	18	36	90	181	361	542	722	903	1 083	1 444
10	20	40	100	200	400	600	800	1 000	1 200	1 600
10,5	22	44	110	221	441	662	882	1 103	1 323	1 764
11	24	48	121	242	484	726	968	1 210	1 452	1 936
11,5	26	53	132	265	529	794	1 058	1 323	1 587	2 116
12	29	58	144	288	576	864	1 152	1 440	1 728	2 304
12,5	31	63	156	313	625	938	1 250	1 563	1 875	2 500
13	34	68	169	338	676	1 014	1 352	1 690	2 028	2 704
13,5	36	73	182	365	729	1 094	1 458	1 823	2 187	2 916
14	39	78	196	392	784	1 176	1 568	1 960	2 352	3 136
14,5	42	84	210	421	841	1 262	1 682	2 103	2 523	3 364
15	45	90	225	450	900	1 350	1 800	2 250	2 700	3 600
15,5	48	96	240	481	961	1 442	1 922	2 403	2 883	3 844
16	51	102	256	512	1 024	1 536	2 048	2 560	3 072	4 096
16,5	54	109	272	545	1 089	1 634	2 178	2 723	3 267	4 356
17	58	116	289	578	1 156	1 734	2 312	2 890	3 468	4 624
17,5	61	123	306	613	1 225	1 838	2 450	3 063	3 675	4 900
18	65	130	324	648	1 296	1 944	2 592	3 240	3 888	5 184
18,5	68	137	342	685	1 369	2 054	2 738	3 423	4 107	5 476
19	72	144	361	722	1 444	2 166	2 888	3 610	4 332	5 776
19,5	76	152	380	761	1 521	2 282	3 042	3 803	4 563	6 084
20	80	160	400	800	1 600	2 400	3 200	4 000	4 800	6 400
	0,1 h 6 min	0,2 h 12 min	1/2 h 30 min	1 h 60 min	2 h 120 min	3 h 180 min	4 h 240 min	5 h 300 min	6 h 360 min	8 h 480 min

LORSQUE VOUS AVEZ DÉPASSÉ LES VALEURS D'EXPOSITION CI-DESSUS

Si vous avez plus de cent points ou moins de quatre cents points par jour, l'employeur doit mettre en place un programme de contrôle pour éliminer le risque ou réduire l'exposition à un niveau aussi faible que possible.

LORSQUE VOUS DÉPASSEZ LA VALEUR LIMITE D'EXPOSITION QUOTIDIENNE

Si vous avez plus de quatre cents points, l'employeur doit prendre des mesures immédiates pour réduire le niveau d'exposition en dessous de la valeur limite.

EXEMPLE : TEX 12 PE vs 12 PS

Le niveau de vibrations du TEX 12 PE est de 4,0 m/s^2 . Cela donne une durée d'exposition maximale de trois heures. En utilisant le TEX 12 PE pendant trois heures, vous accumulez quatre-vingt-seize points.

Le niveau de vibrations du TEX 12 PS est de 15,4 m/s^2 . Cela permet d'atteindre une durée maximale d'exposition de douze minutes. Utiliser le TEX 12 PS pendant douze minutes signifie que vous accumulez quatre-vingt-seize points.

Si vous utilisez davantage de machines pendant la journée, ajoutez ces points pour obtenir un total.

Utiliser une machine HAPS comme le TEX 12 PE permet d'obtenir un environnement de travail plus sûr, une meilleure rentabilité et de terminer les projets dans les temps.

VOICI COMMENT COMPRENDRE ET UTILISER LE SYSTÈME DE POINTS D'EXPOSITION

ÉTAPE 1 :

Cherchez le niveau de vibration (m/s^2) pour l'outil ou le processus (ou la valeur la plus proche) dans l'échelle de durée d'exposition en haut à gauche du tableau.

ÉTAPE 2 :

Cherchez la durée d'exposition (ou la valeur la plus proche) sur l'échelle grise en bas du tableau.

ÉTAPE 3 :

Dans le tableau, cherchez la valeur qui s'aligne sur l'amplitude (m/s^2) et la durée d'exposition.

ÉTAPE 4 :

Comparez la valeur des points avec l'action d'exposition (cent points) et les valeurs limites (plus de quatre cents points).

ÉTAPE 5 :

Si vous êtes exposé à plus d'un outil ou processus pendant la journée, répétez les étapes 1 à 3 pour chaque outil et processus. Ajoutez les points et comparez le total avec la valeur d'action d'exposition (100) et la valeur limite d'exposition (plus de 400).

Source : CEN/TR 15350:2006 « Mechanical vibration – Guidelines for the assessment of exposure to hand-transmitted vibration using available information, including that provided by manufacturers of machinery »

Important : Jetez un œil aux instructions de sécurité et de fonctionnement du produit pour de plus amples informations (références 9800 0975 90, 9800 1386 90 et 9800 0812 90). Disponibles sur www.acprintshop.com.

DES OUTILS POUR TOUS LES TRAVAUX - MARTEAUX-BURIN-NEURS ET MARTEAUX-PIQUEURS TEX

03 PS, 05 P, 05 PE, 07 PE, 07 PE/FSH

Emmanchement H 19 x 50 mm	Longueur utile	Longueur totale	Largeur de pointe	Référence
Pic	240	300	-	3083 3220 00
	440	500	-	3083 3221 00
Burin étroit	240	300	22	3083 3222 00
	440	500	22	3083 3223 00
Burin large	190	250	60	3083 3224 00
Porte boucharde	80	140	-	3083 3225 00
Tête de boucharde TC	Z=9	-	40	3083 3226 00
	Z=16	-	40	3083 3227 00
Tête de boucharde en acier	-	-	32	3083 4163 00

Z = Nombre de dents

05 P H/R

Emmanchement H 14,7 x 50 mm R 17,3 x 60 mm	Longueur utile	Longueur totale	Largeur de pointe	Référence
Pic	230	300	-	3083 3200 00
	350	420	-	3083 3200 10
Burin étroit	230	300	-	3083 3201 00
	350	420	-	3083 3201 10
Burin large	175	245	60	3083 3410 00

09 PS/PS KL, 10 PS/PS KL, 12 PS/PS KL

Emmanchement H 22 x 82,5 mm	Longueur utile	Longueur totale	Largeur de pointe	Référence
Pic	380	475	-	3083 3242 00
	1 000	1 095	-	3083 3243 00
	380	475	25	3083 3244 00
Burin étroit	380	475	25	3083 3244 00
	1 000	1 095	25	3083 3245 00
Burin large ¹	380	475	75	3083 3246 00
Couteau à asphalte ¹	380	475	125	3083 3269 00
Ciseau ¹	450	545	75	3083 3247 00
Bêche étroite ¹	400	495	120	3083 3248 00
Pelle ¹	430	525	125	3083 3249 00
Coin ¹	380	475	35	3083 3250 00
Tige pour dame ¹	310	405	-	3083 3251 00
Dame ronde ¹	-	-	ø175	3083 3252 10
Dame carrée ¹	-	-	ø175	3083 3239 00
Tampon de burin-poussoir rond ¹	-	-	ø100	9245 2817 90

1) Non compatible avec le TEX 10 PS.

09 PS/PSR, 10 PS/PSR, 12 PS/PSR, 12 PS KL/PSR KL

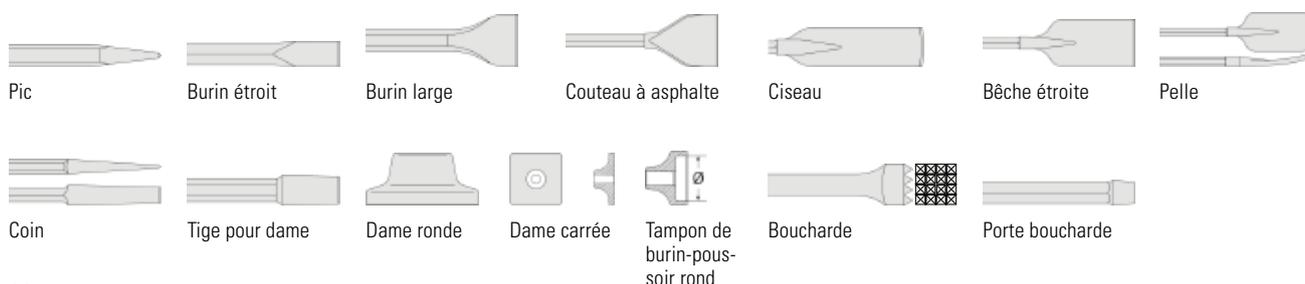
Emmanchement R 25 x 75 mm	Longueur utile	Longueur totale	Largeur de pointe	Référence
Pic	330	415	-	3083 3265 00
	450	535	-	3083 3265 10
Burin étroit	330	415	26	3083 3266 00
	450	535	26	3083 3266 10

KIT COMPLET

Cette mallette de transport en acier solide simplifie la manipulation, le transport et le stockage. La mallette contient des outils, un flexible équipé et une dose d'huile. Poids total : seulement 10 kg.



Kits	TEX 03 PS	TEX 05 P
Référence	8461 0208 02	8461 0219 02





À VOTRE SERVICE

Dans notre boutique en ligne, vous trouverez tous 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

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.fr

Atlas Copco