



Atlas Copco



Feitenboek  
handgereedschap



# Inhoud

## Belangrijkste principes van ons assortiment gereedschappen ..... 04

### Pneumatisch handgereedschap

#### Inleiding ..... 08

#### Hamers ..... 12

- Pneumatische hamers met trillingsdemping
- Standaard pneumatische hamers
- Klinknagelverwijdergereedschap

#### Breekhamers ..... 15

- Lichte pneumatische breekhamers
- RTEX-serie
- Middelzware pneumatische breekhamers
- Zware pneumatische breekhamers

#### Pneumatische rotsboren ..... 19

- SRD-bereik
- Lichte pneumatische rotsboren
- Middelzware en zware pneumatische rotsboren
- Pneumatische combiboren/-hamers
- Stopers

#### Steenboormachines voor ondergronds boren ..... 24

- Pneumatische steenboormachines voor ondergronds boren
- Steunpoten

#### Op installatie gemonteerde pneumatische rotsboren ..... 26

#### Slagsleutels en naaldbikhamers ..... 27

#### Bouchardeerhamers ..... 28

#### Stampers ..... 29

#### Nomenclatuur ..... 31

### Hydraulisch handgereedschap

#### Inleiding ..... 33

#### Hydraulische hamers en breekhamers ..... 34

- Hydraulische breekhamers met trillingsdemping

#### Hydraulische kernboren ..... 36

#### Hydraulische afkortzagen ..... 38

#### Hydraulische paalindrijvers en indrijfgereedschap voor aardstaven ..... 39

#### Hydraulische paaltrekker ..... 40

#### Hydraulische power packs ..... 41

#### Nomenclatuur ..... 42

### Handboormachine en breekhamers met benzinemotor

#### Inleiding ..... 45

#### Cobra-serie ..... 47

#### Nomenclatuur en kits ..... 48

## Betrouwbaar, ergonomisch en veilig handgereedschap

Atlas Copco weet bij het ontwerp van bouwmachines welke gereedschappen er in de handel gebruikt worden. Ze zijn ergonomisch, gemakkelijk te hanteren en betrouwbaar, en zullen een onmisbare hulp zijn bij zware bouwwerkzaamheden.



Probeer onze HAPS-machines en u zult het verschil voelen. HAPS staat voor "Hand and Arm Protection Systems" (hand- en armbeschermingsystemen), een innovatie die de impact van trillingen op de gebruiker tot een minimum beperkt. Wij zorgen ervoor

dat elk product goed uitgebalanceerd en comfortabel te hanteren is. Met een HAPS-compatibele machine kunt u iedere dag tot zes keer langer werken. Stelt u zich eens voor wat u met die tijd kunt doen...



Precisietechniek, hoogwaardige materialen en moderne motoren met een laag brandstofverbruik en minder uitstoot: Atlas Copco betreedt nieuwe paden wat betreft duurzame apparatuur. In het geval van handgereedschappen betekent minder

onderdelen probleemloos werken, lage levenscycluskosten en een hoge inruilwaarde. Met hun stevige behuizingen kunnen onze gereedschappen elke kracht aan waarvoor je ze inzet. Betrouwbare en krachtige apparatuur, maar ook uitstekende service waar en wanneer u die nodig hebt. Wij zorgen ervoor dat u aan het eind van de dag uw werk gedaan hebt.



Verwissel gereedschappen in een mum van tijd dankzij de snelvergrendeling (op bepaalde modellen), of schroef het gereedschap gewoon los. Natuurlijk zijn al onze werkgereedschappen uitwisselbaar

tussen verschillende modellen. De veelzijdigheid van onze breekhamers en hamers maakt het mogelijk om snel gereedschap te wisselen en minder voorraad aan te houden.

# Altijd het juiste gereedschap voor de klus

## Persluchtgereedschap:

- Ergonomisch beste in zijn klasse
- De best mogelijke vermogen/gewichtsverhouding
- Veelzijdig: een gereedschap voor elke toepassing
- Eén compressor kan meerdere gereedschappen aandrijven
- Laagste totale eigendomskosten

Moet u het gereedschap langer dan 1 uur per dag gebruiken?

JA

PNEUMATISCH



NEE

Hebt u andere persluchtgereedschappen op de locatie?

JA

NEE

## Door benzinemotor aangedreven gereedschap:

- Volledig autonoom
- Ideaal voor afgelegen locaties en rampgebieden

Werkt u op een externe locatie zonder stroomvoorziening?

JA

MET BENZINEMOTOR



NEE

## Hydraulisch gereedschap:

- Ideaal als er weinig ruimte is
- Compacte en snelle installatie

Moet u in een krappe ruimte werken?

JA

HYDRAULISCH



NEE - geef me de nieuwste innovatie



# Pneumatisch handgereedschap



## Pneumatisch handgereedschap

Onze pneumatische gereedschappen zijn ergonomisch de beste in hun klasse en hebben een uitstekende vermogen-/gewichtverhouding, waardoor ze geschikt zijn voor diverse bouwtoepassingen.

### Solid Body-concept

De eendelige machinebehuizing betekent minder onderdelen. Dit draagt bij aan een grotere betrouwbaarheid. Het concept geeft ook een laag zwaartepunt aan onze breekhamers en zo een goede balans van het product.

### HAPS-systeem

Door de trillingswaarde die optreedt tijdens het gebruik van de machine te verlagen, helpt ons HAPS-systeem de negatieve effecten van schadelijke trillingen bij een bepaalde gebruiksduur te verminderen.

### Hoogefficiënte geluiddemper

De slijtvaste polyurethaan geluiddemper vermindert de geluidsemisatie met maximaal 75% (in vergelijking met dezelfde machine zonder geluidsreductie, ISO 2000/14/EG).

### SOFSTART-trekker

De tweetraps trekker geeft de gebruiker volledige controle bij het starten van een snede – zelfs onder moeilijke omstandigheden. Alleen beschikbaar met geselecteerde gereedschappen.

### Zuiger met luchtkussendemping

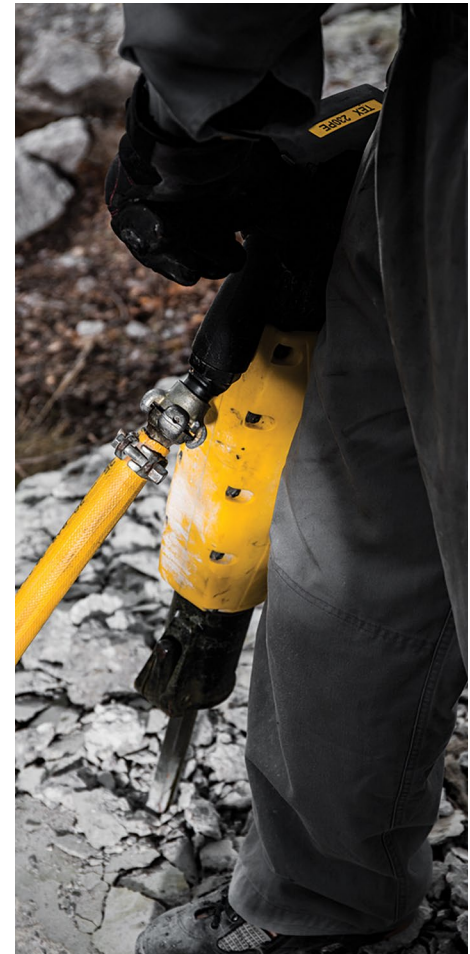
Om trillingen en slijtage te verminderen, wordt de cilinder aan beide uiteinden van de cilinder gedempt door luchtkussens. Bij het werken zonder belasting, elimineert dit bijna volledig het contact van metaal op metaal.

### Draaibare luchtinlaatwartel

Eenvoudig gebruik van het gereedschap, zelfs onder druk. Alleen beschikbaar met geselecteerde gereedschappen.

### Ingebouwd smeersysteem

Helpt slijtage van gereedschap tot een minimum te beperken en is uitstekend geschikt voor koude omstandigheden, wanneer het kan worden gebruikt voor antivries, AIR-OIL voor breekhamers en hamers. Het bevat voldoende smeermiddel voor een volledige dienst van normaal werk. Alleen beschikbaar met geselecteerde gereedschappen.





## Pneumatisch handgereedschap

Een werkmans met een Atlas Copco-machine hoeft zijn gereedschap nooit de schuld te geven. Onze pneumatische breekhamers en hamers zijn ontworpen om meer werk in een dag gedaan te krijgen. HAPS-technologie dempt trillingen en het ontwerp van het enkelvoudige gietstuk van het gereedschap betekent minder onderdelen en minder gedoe. Probeer een pneumatische breekhamer of hamer van Atlas Copco en u voelt het verschil: onze goed uitgebalanceerde pneumatische gereedschappen bieden een uitstekende ergonomie.



### Het aggregaat voor twee gereedschappen: terugschaling voor besparingen

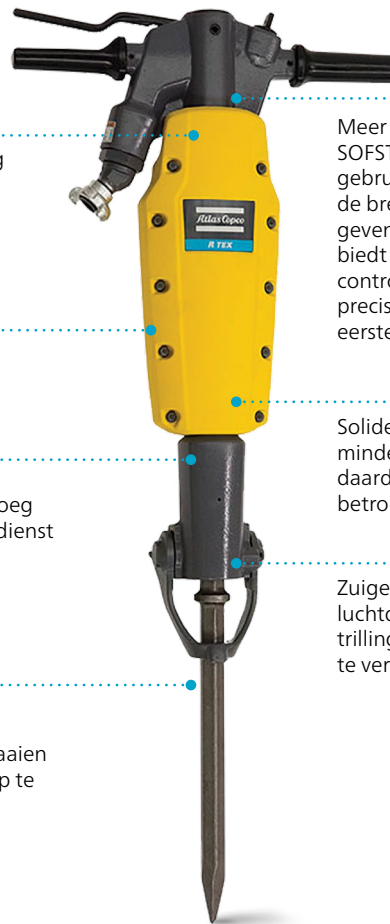
Met energiezuinige handgereedschappen kunt u uw compressor terugschalen of meerdere breekhamers door dezelfde compressor laten aandrijven.

Trillingingsdemping met HAPS-technologie

Geluidemper, 75% minder geluid

Geïntegreerd smeersysteem, genoeg voor een volledige dienst

Flexibel: u kunt de snelvergrendeling losdraaien of omdraaien om het gereedschap te verwisselen.



Meer precisie dankzij SOFSTART, een functie die de gebruiker helpt de energie van de breekhamer langzaam vrij te geven. Deze tweestapstrekker biedt een ongeëvenaarde controle en een chirurgische precisie bij het maken van die eerste snede

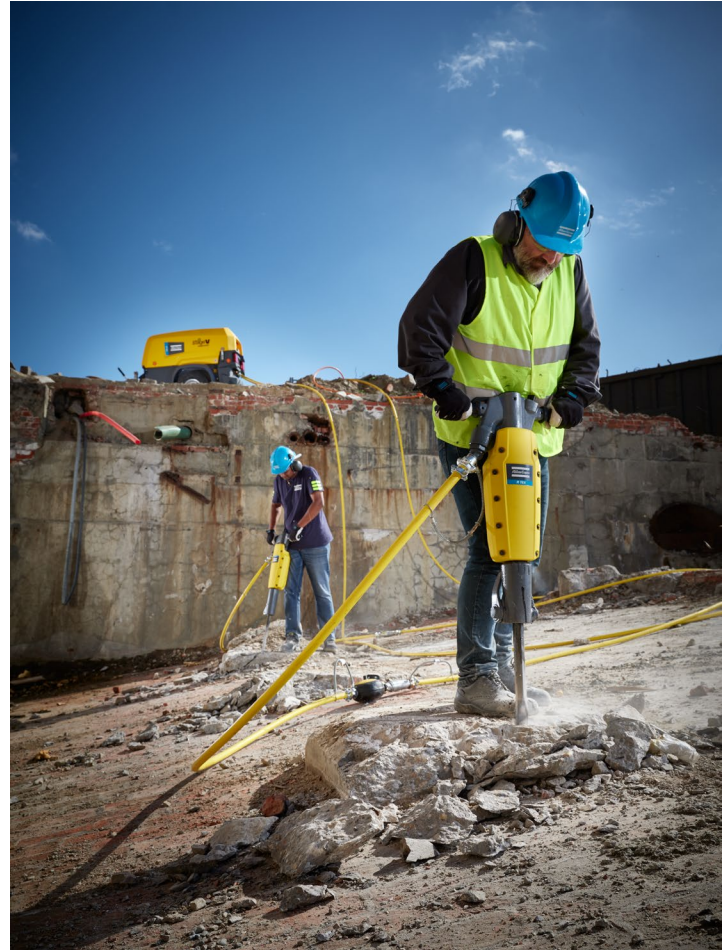
Solide behuizing, minder onderdelen en daardoor een grotere betrouwbaarheid

Zuiger met luchtdemping om trillingen en slijtage te verminderen

## Gereedschap - maatwijzer compressor

### Moet u veel werk doen?

Eén compressor kan vaak meerdere pneumatische gereedschappen tegelijk laten aandrijven. De RTEX heeft zelfs twee keer zoveel breekvermogen per liter perslucht als een conventionele breker. Dit betekent dat u een compressor nodig hebt die half zo groot is als voorheen, of u kunt het aantal breekhamers verdubbelen dat u laat aandrijven door hetzelfde aggregaat, zonder extra kosten.



				Model gereedschap	TEX 05	TEX 09	TEX 12	RTEX 15	TEX 150	TEX 190	RTEX 25	TEX 230	TEX 280	RTEX 35	TEX 33	TEX 40	
				Type gereedschap	hamer	hamer	hamer	lichte breekhamer	lichte breekhamer	lichte breekhamer	middel-zware breekhamer	middel-zware breekhamer	middel-zware breekhamer	middel-zware breekhamer	zware breekhamer	zware breekhamer	
				Gewicht (kg)	6,3	10,5	12	17	19	23	25	25,5	31,5	33,2	37	42	
		Luchtverbruik (6 bar)			m <sup>3</sup> /min	0,6	1	1,2	0,9	1,5	1,6	1,1	1,8	1,9	1,3	2	2,4
					l/s	10	17	20	15,4	25	26	18	30	32	21,5	34	40
					cfm	21	36	42	31,8	53	55	38	64	68	45,5	72	85
Compressor-model	Brandstof-/emissienorm	Vrije luchtlevering bij 6 bar															
		m <sup>3</sup> /min	cfm														
XAS 27	Diesel EU Stage V	1,6	57	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
XAS 38	Diesel EU Stage V	2	70	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
XAHS 38	Diesel EU stage IIIa	2,3	80	3	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0
XAS 48 / XAS 48-7 G <sup>1)</sup>	Diesel EU Stage V	2,5	90	4	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1
XAS 48 G <sup>1)</sup>	Diesel EU stage IIIa	2,5	90	4	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1
XAS 58-7 / XAS 58-7 / XAS 58-7 G <sup>1)</sup>	Diesel EU Stage V	3	106	5	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1
XAS 58	Diesel EU stage IIIa	3	106	5	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1
XAS 68-10 / XAS 68-7 G <sup>1)</sup> / XAS 68-12 PACE	Diesel EU Stage V	3,5	125	5	3	2	3	2	2	2	3	1	1	2	1	1	1
XAS 68 / XATS 68 / XAS 68 G <sup>1)</sup>	Diesel EU stage IIIa	3,5	125	5	3	2	3	2	2	2	3	1	1	2	1	1	1
XAS 88-7 / XAS 88-7 G <sup>1)</sup> / XAS 88-10 PACE	Diesel EU Stage V	5	175	8	4	4	5	3	3	3	4	2	2	3	2	2	2
XAS 88 / XAS 88 G <sup>1)</sup>	Diesel EU stage IIIa	5	175	8	4	4	5	3	3	3	4	2	2	3	2	2	2
XAS 98 / XAS 98 G <sup>1)</sup>	Diesel EU stage IIIa	5,3	187	8	5	4	5	3	3	3	5	2	2	4	2	2	2
E-Air H185 VSD, bij 50A <sup>2)</sup>	Elektrisch	5,4	192	9	5	4	6	3	3	3	5	3	2	4	2	2	2
E-Air H250 VSD, bij 63 A <sup>2)</sup>	Elektrisch	6,6	233	11	6	5	7	4	4	4	6	3	3	5	3	2	2

<sup>1)</sup> Compressoren met "G" in de naam hebben een ingebouwde generator. Compressoren met PACE in hun naam hebben een instelbare druk tussen 5 bar en de maximumdruk die wordt aangegeven in de productnaam.

<sup>2)</sup> Bij elektrische compressoren is de vrije luchtlevering afhankelijk van de elektrische stroom (16, 32, 50 of 64 A). De cijfers in dit overzicht zijn gebaseerd op de hoogste elektrische stroom.

# Pneumatische hamers met trillingsdemping

## Toepassingen afhankelijk van gewichtsklasse:

- Lichte werkzaamheden zoals bikken en verwijderen van wandbezettingen
- Renovatie- en bouwwerkzaamheden
- Sloopwerkzaamheden
- Strippen van ovens

## Functies:

- Volledig trillingsgedempte omkasting (TEX 05, 07, 09 en 12)
- Geluidsreductie
- SOFSTART-tweetrapstrekker
- HAPS hand- en armbeschermingssysteem
- Zuiger met luchtkussendemping (TEX 05, 07, 09 en 12)
- Eenvoudige hantering en positionering



Pneumatische hamers		TEX 05PE <sup>1</sup>	TEX 07PE	TEX 09PE <sup>1,2</sup>	TEX 12PE <sup>1,2</sup>
Gewicht	kg	6,5	8,7	10,5	12
Lengte	mm	450	525	560	590
Luchtverbruik	l/s	10	17	17	20
Slagsnelheid	slagen/min	2640	1.770	1800	1.620
Trillingsniveau 3 assen (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	2,4	12,4	4,2	4,0
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	105	104	105	105
Geluidsdruk niveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	87	87	93	93
Gereedschapshouder		kap	kap	vergrendelme- chanisme	vergrendelme- chanisme
Onderdeelnummer met schacht H 19x50 mm		8461 0219 10	8461 0209 20	-	-
Onderdeelnummer met schacht H 22x82,5 mm		-	-	8461 0211 35	8461 0211 38
Onderdeelnummer met ronde schacht 25x75 mm		-	-	8461 0211 36	8461 0211 39

Gegevens bij 6 bar (90 psi) luchtdruk

PE: geluidgedempt, trillingsgedempt

Geschikte koppelingen:

TEX 05PE	Atlas Copco-norm	9000 0305 00
TEX 09 & 12	Atlas Copco-norm	9000 0306 00
	Atlas Copco-norm met zeef	9000 0306 01
	Amerikaanse norm	9001 0005 06

<sup>1)</sup> Klauwkoppelingen niet inbegrepen bij de levering van TEX 05, 07, 09 en 12.

<sup>2)</sup> Handgreep voorzijde meegeleverd

## Standaard pneumatische hamers

### Toepassingen afhankelijk van gewichtsklasse: **Funcities:**

- Lichte werkzaamheden zoals bikken en verwijderen van wandbezettingen
- Renovatie- en ombouwwerkzaamheden
- Sloopwerkzaamheden
- SOFSTART-tweetrapstrekker (geselecteerde modellen)
- Geluidsreductie
- Zuiger met luchtkussendemping

Pneumatische hamers		TEX 02	TEX 03PS <sup>2</sup>	TEX 05P <sup>1,2</sup>	TEX 09 PS KL	TEX 09 PS	TEX 10 PS KL	TEX 10 PS	TEX 12PS KL	TEX 12 PS
Gewicht	kg	2,5	4,0	5,5	12	10	10,5	10	12,5	10,5
Lengte	mm	273	300	380	500	500	500	520	545	550
Luchtverbruik	l/s	7	6,9	9,5	18,5	18,5	17	17	21,3	21,3
Slagsnelheid	slagen/min	3000	4140	2.760	1800	1800	1350	1350	1.600	1.600
Trillingsniveau 3 assen (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	8	16,5	13	16,1	16,1	22,4	22,4	15,4	15,4
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	106	105	104	105	103	103	102	105	105
Geluidsdrukkniveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	95	89	92	93	91	91	90	92	93
Gereedschapshouder		veer	kap	kap	snelspanboor	kap	snelspanboor	kap	snelspanboor	kap
Onderdeelnummer met schacht H 19x50 mm		-	8461 0208 01	8461 0219 00	-	-	-	-	-	-
Onderdeelnummer met schacht H 22x82,5 mm		-	-	-	8461 0211 05	8461 0211 02	8461 0211 32	8461 0211 30	8461 0211 12	8461 0211 13
Onderdeelnummer SET		-	8461 0208 02	8381 0200 33	-	-	8381 0200 38	-	8381 0200 41	8381 0200 40
Onderdeelnummer met ronde schacht 12 mm		8461 0208 06	-	-	-	-	-	-	-	-
Onderdeelnummer met ronde schacht 17,3x60 mm		-	-	8461 0219 03	-	-	-	-	-	-
Onderdeelnummer met ronde schacht 25x75 mm		-	-	-	-	-	-	8461 0211 31	8461 0211 15	8461 0211 14

Zie pagina 30 voor de inhoud van de beschikbare kits

#### Gegevens bij 6 bar (90 psi) luchtdruk

<sup>1)</sup> ook verkrijgbaar met gecombineerde zeskantige/ronde schacht (onderdeelnr.: 8461 0219 01)

<sup>2)</sup> ook verkrijgbaar in draagtas als complete set (alleen zeskantige schacht);

Set onderdeelnummer: 8461 0219 02

KL: snelspan (kick latch), PS: gedempt

Klauwkoppelingen zijn niet meegeleverd

#### Geschikte koppelingen:

TEX 09, 10 en 12	Atlas Copco-norm	9000 0306 00
	Atlas Copco-norm met zeef	9000 0306 01
	Amerikaanse norm (niet voor TEX 10)	9001 0005 06
TEX 03, TEX 05	Atlas Copco-norm	9000 0305 00

# Klinknagelverwijdergereedschap

## Toepassing:

Gebruikt voor het verwijderen van klinknagels in metaal- en betontoepassingen, inclusief sloop- en brugbouwwerkzaamheden.

Kies voor een pistoolgreep of een klassieke D-handgreep.

## Functies:

- Uitstekende vermogen/gewichtsverhouding
- Regelbare smoorklep voor nauwkeurige controle
- Robuust ontwerp en stevige componenten voor een betrouwbare werking onder zware omstandigheden
- Getrapte cilinder voor extra veiligheid

Klinknagelverwijdergereedschap		TEX 14 pistool	TEX 14 D	TEX 15 pistool	TEX 15 D
Gewicht	kg	13,7	14,1	15	15,4
Lengte	mm	584	600	660	676
Luchtverbruik	l/s	21	21	21	21
Slagsnelheid	slagen/min	900	900	720	720
Trillingsniveau 3 assen (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	12,6	12,3	13,3	14,3
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	105	105	105	105
Geluidsdrukniveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	93	93	93	93
Type trekker		Buiten	Binnen	Buiten	Binnen
Type hendel		Open	D	Open	D
Cilinder		Kort (8 inch)	Kort (8 inch)	Lang (11 inch)	Lang (11 inch)
Afmeting boorhouder		Jumbo	Jumbo	Jumbo	Jumbo
Onderdeelnummer		8461 0250 16	8461 0250 17	8461 0250 18	8461 0250 19



## Lichte pneumatische breekhamers

### Toepassingen:

- Lichte breekhamers voor onderhoudswerkzaamheden en algemene sloopwerkzaamheden

### Functies:

- Solid Body-concept
- Geluidsreductie
- HAPS hand- en armschermingsysteem (PE-serie)
- SOFSTART-tweetrapstrekker
- Draaibare luchtinlaatwartel
- Ingebouwd smeersysteem
- Zuiger met luchtkussendemping



Pneumatische breekhamers		TEX 150PE		TEX 190PE		TEX 21PE	
Trillingsgedempt		JA	JA	JA	JA	JA	JA
Gewicht	kg	19	19	22,5	23	21	
Lengte	mm	590	590	595	645	650	
Luchtverbruik	l/s	25	25	26	26	25	
Slagsnelheid	spm	1530	1530	1500	1500	1140	
Trillingsniveau 3 assen (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	4,5	4,5	3,7	3,7	7,6	
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	104	104	104	104	105	
Geluidsdruk niveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	91	91	92	91	93	
Onderdeelnummer met schacht H 22x82,5 mm		8461 0223 31	-	-	-	-	
Onderdeelnummer met schacht H 25x108 mm		-	8461 0223 33	8461 0224 31	-	8461 0224 22	
Onderdeelnummer met schacht H 28x160 mm		-	-	-	8461 0224 33	-	

Gegevens bij 6 bar (90 psi) luchtdruk

<sup>1)</sup> Zeskantige schacht (mm)

Klauwkoppelingen zijn niet meegeleverd

Geschikte koppelingen:

Atlas Copco-norm	9000 0306 00
Atlas Copco-norm met zeef	9000 0306 01
Amerikaanse norm	9001 0005 06

## RTEX-serie pneumatische breekhamers

Met onze nieuwste innovatie, de Atlas Copco RTEX, verricht u sloopwerkzaamheden zonder dat het zweet u uitbreekt. Dit lichtgewicht, krachtige en efficiënte gereedschap is zowel ergonomisch als zuinig. U kunt langer werken terwijl u slechts de helft van de lucht verbruikt. Hierdoor kan uw compressor ook een kleiner formaat hebben of kunt u twee gereedschappen koppelen aan één compressor.

Het geheim van de RTEX ligt in het innovatieve lange zuigerontwerp. Een langere zuiger, vergeleken met een conventionele breekhamer, verhoogt de interactietijd bij elke slag. Hierdoor heeft de RTEX de breekkracht die past bij een veel zwaardere breekhamer. Het efficiënte slagmechanisme verlaagt het energiegebruik drastisch.



**25%**  
LICHTER, GEDEMPT  
VOOR **MINDER**  
TRILLINGEN



**50%**  
MINDER  
LUCHTVERBRUIK



**SNELLER  
BREKEN**  
DANKZIJ SOFSTART  
EN VASTE HANDGREPEN

*(Vergeleken met een vergelijkbare, conventionele breekhamer, bijvoorbeeld een TEX-breekhamer van Atlas Copco)*

Pneumatische breekhamers		RTEX 15		RTEX 25		RTEX 35		
Gewicht	kg	17	25	25	25	33,2	33,2	
Lengte	mm	674	737	780/685 (beitel met uitsparingen)		780	845 / 748	845
Luchtverbruik	l/s	15,4	19	17,5	18	21,5	21,5	
Slagsnelheid	slagen/min	936	816	845	870	660	660	
Trillingsniveau 3 assen (ISO 28927-10) 1)	m/s <sup>2</sup>	4,6	4,8	4,8	4,8	5,3	5,1	
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG) 1)	Lw, dB(A)	106	107	107	107	107	107	
Geluidsdrumniveau (ISO 11203) 1)	Lp, r=1m	83	90	90	90	86	86	
Onderdeelnummer met schacht H 25 x108 mm		8461 0115 10	8461 0125 10	-	-	-	-	
Onderdeelnummer met schacht H 28x160 /28 uitsparing mm		-	-	8461 0125 20	-	8461 0135 20	-	
Onderdeelnummer met schacht H 32x160 mm					8461 0125 30		8461 0135 30	

Gegevens bij 6 bar (90 psi) luchtdruk



# Middelzware pneumatische breekhamers

## Toepassingen:

- Middelzware breekhamers voor onderhoudswerkzaamheden en algemene sloopwerkzaamheden
- TEX P60: asfalt en andere middelharde materialen

## Funcies:

- Solid Body-concept
- Geluidsreductie
- HAPS hand- en armbeschermingsysteem (PE-serie)
- SOFSTART-tweetrapstrekker
- Draaibare luchtinlaatwartel
- Ingebouwd smeersysteem
- Zuiger met luchtkussendemping



Pneumatische breekhamers		TEX 230PE			TEX 280PE		TEX 33PE		TEX P60S	
Trillingsgedempt		JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	NEE
Gewicht	kg	25,5	27	27	31,5	31,5	37	37	33	33
Lengte	mm	625	670	670	690	690	745	745	690	690
Luchtverbruik	l/s	30	30	30	32	32	34	34	36	36
Slagsnelheid	spm	1320	1320	1320	1230	1230	1200	1200	1500	1500
Trillingsniveau 3 assen (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	4,2	4,2	4,2	4,8	4,8	5,7	5,7	16,8	16,8
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	104	106	106	105	105	111	111	109	109
Geluidsdruk niveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	92	93	93	92	92	99	99	97	97
Onderdeelnummer met schacht H 25x108 mm		8461 0225 31	-	-	-	-	-	-	-	-
Onderdeelnummer met schacht H 28x160 mm		-	8461 0225 34	-	8461 0226 32	-	8461 0227 01	-	8461 0227 22	-
Onderdeelnummer met schacht H 32x160 mm		-	-	8461 0225 35	-	8461 0226 33	-	8461 0227 00	-	8461 0227 23

Gegevens bij 6 bar (90 psi) luchtdruk

<sup>1)</sup> Zeskantige schacht (mm)

TEX P60 S-set beschikbaar (behalve VS & Canada): 8381020056, 8381 0200 55  
Zie pagina 27 voor meer informatie

Klauwkoppelingen zijn niet meegeleverd  
Geschikte koppelingen:

Atlas Copco-norm 9000 0306 00  
Atlas Copco-norm met zeef 9000 0306 01  
Amerikaanse norm 9001 0005 06

## Zware pneumatische breekhamers

### Toepassingen:

- Zwaar uitgevoerde breekhamers voor sloopwerkzaamheden voor gebruik in middelzware en harde materialen zoals asfalt en gepand beton

### Funcities:

- Geluidsreductie
- HAPS hand- en armbeschermingssysteem (PE-serie)
- Draaibare luchtinlaatwartel
- Ingebouwd smeersysteem
- Zuiger met luchtkussendemping



Pneumatische breekhamers		TEX 37*	TEX 40PE	TEX P90S
Trillingsgedempt		NEE	JA	NEE
Gewicht	kg	37	42	43
Lengte	mm	729	750	710
Luchtverbruik	l/s	35	40	40
Slagsnelheid	spm	1200	1.110	1.260
Trillingsniveau 3 assen (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	19,5	4,2	15,3
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	n.v.t.	111	111
Geluidsdruk niveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	n.v.t.	99	99
Onderdeelnummer met schacht H 28x160 mm		-	8461 0228 05	8461 0228 22
Onderdeelnummer met schacht H 32x160 mm		8461 0229 12	8461 0228 04	8461 0228 22

Gegevens bij 6 bar (90 psi) luchtdruk

<sup>1)</sup> Zeskantige schacht (mm)

\* Alleen beschikbaar voor laag gereguleerde markten

TEX P90S-set verkrijgbaar (behalve VS en Canada):  
8381020058

Zie pagina 31 voor meer informatie

Klauwkoppelingen zijn niet meegeleverd.

Geschikte koppelingen:

Atlas Copco-norm	9000 0306 00
Atlas Copco-norm met zeef	9000 0306 01
Amerikaanse norm	9001 0005 06

# Lichte pneumatische rotsboren

## Toepassingen:

- Boort tot een diepte van 2 m
- Boren van pluggaten
- Boren van gaten voor ankers en wiggen

## Funcities:

- Geluidsreductie (S-versies)
- HAPS hand- en armbeschermingssysteem (E-uitvoeringen)
- Ingebouwde luchtspoeling
- Trekkeruitvoering beschikbaar (ET)



Pneumatische rotsboren		BBD 12D	BBD 12DS	BBD 12DCS	BBD 12T	BBD 12TS	BBD 15E	BBD 15ET
Gewicht	kg	9,8	10,7	10,5	11,1	12,1	15,5	15,6
Lengte	mm	565	565	560	505	505	575	575
Luchtverbruik	l/s	24	22	22	24	22	22	22
Slagsnelheid	slagen/min	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2520	2520
Omwentelingen	omw/min	220	220	220	220	220	220	220
Penetratiesnelheid	mm/min.	250 <sup>1)</sup>	230 <sup>1)</sup>	230 <sup>1)</sup>	150 <sup>1)</sup>	150 <sup>1)</sup>	220 <sup>1)</sup>	220 <sup>1)</sup>
Slangaansluiting	mm	13	13	13	19	19	19	16
Trillingsniveau 3 assen (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	22,2	22,2	22,2	16	16	7	7
Geluidsvermogensniveau (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	114	108	108	116	111	110	110
Geluidsdruk niveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	103	97	97	103	98	97	97
Onderdeelnummer met schacht H 19x108 mm		8311 0102 47	8311 0102 80	8311 0101 63	-	-	8311 0104 02	8311 0104 12
Onderdeelnummer met schacht H 22x108 mm		8311 0102 96	-	-	8311 0102 95	8311 0102 98	8311 0104 10	8311 0104 13

Gegevens bij 6 bar (90 psi) luchtdruk

D = D-handgreep

C = dop

T = T-handgreep

S = geluiddemper

<sup>1)</sup> in graniet, boren met 28 mm bij 6 bar

<sup>2)</sup> In graniet, boren met 32 mm bij 6 bar

E = handgrepen met trillingsdemping

ET = handgrepen met trillingsdemping, met trekker

## Toepassingen:

- Boort tot een diepte van 6 m
- Productieboren in steengroeve/ natuursteenindustrie
- Schietgatboringen en secundair boren

## Functies:

- Geluidsreductie
- HAPS hand- en armbeschermingssysteem
- Ingebouwde luchtspoeling
- Extra doorspoelen voor snel en efficiënt reinigen van gaten met non-stop boren

Pneumatische rotsboren		RH 571	RH 571 S	RH 572 E
Gewicht	kg	17,8	18,9	22,8
Lengte	mm	510	510	583
Luchtverbruik	l/s	39	39	37
Slagsnelheid	slagen/min	2100	1980	2040
Omwentelingen	omw/min	190	190	170
Penetratiesnelheid <sup>1)</sup>	mm/min.	295	275	260
Slangaansluiting	mm	19	19	19
Trillingsniveau 3 assen (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	23,2	23,2	9,7
Geluidsvermogensniveau (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	119	112	113
Geluidsdruk niveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	106	99	100
Met geluiddemper		NEE	Ja	NEE
Trillingsgedempt		NEE	NEE	Ja
Onderdeelnummer met schacht H 22x108 mm		8311 0301 29	8311 0301 37	8311 0301 78

Gegevens bij 6 bar (90 psi) luchtdruk.

<sup>1)</sup> In graniet, boren met 32 mm bij 6 bar

E = handgrepen met trillingsdemping

S = geluiddemper



# Zware pneumatische rotsboren

## Toepassingen:

- Boort tot een diepte van 6 m
- Productieboren in steengroeve/ natuursteenindustrie
- Schietgatboringen en secundair boren

## Functies:

- Geluidsreductie (S-versies)
- HAPS hand- en armbeschermingssysteem (E-uitvoeringen)
- Ingebouwde luchtspoeling
- Extra spoellucht voor het snel en efficiënt uitblazen van boorgaten



Pneumatische rotsboren		RH 658	RH 658 LRC*	RH 658 LRC FR*	RH 658 S	SRD 25 E
Gewicht	kg	24	24	24,5	25	27
Lengte	mm	565	565	565	565	600
Luchtverbruik	l/s	58	58	58	58	50
Slagsnelheid	slagen/min	2040	2040	2040	2040	2040
Omwentelingen	omw/min	215	215	215	215	250
Penetratiesnelheid <sup>1)</sup>	mm/min.	425	425	425	425	336
Slangaansluiting	mm	19	19	19	19	19
Trillingsniveau 3 assen (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	21,2	21,2	21,2	21,2	10,7
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	116	116	116	112	110
Geluidsdrukkniveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	106	106	106	99	n.v.t.
Met geluiddemper		NEE	NEE	NEE	Ja	Ja
Trillingsgedempt		NEE	NEE	NEE	NEE	Ja
Onderdeelnummer met schacht H 22x108 mm		8311 0302 86	8311 0302 77	8937 1210 02	8311 0302 87	8311 0325 10
Onderdeelnummer met schacht H 25x108 mm		8311 0302 89	-	-	-	8311 0325 09

Gegevens bij 6 bar (90 psi) luchtdruk.

<sup>1)</sup> De vermelde penetratiesnelheid is onder testomstandigheden op graniet, maar kan variëren afhankelijk van de hardheid van het materiaal en de vaardigheid van de operator.

E = handgrepen met trillingsdemping

S = geluiddemper

FR = voetsteun

\*Alleen beschikbaar voor laag gereguleerde markten

Klauwkoppelingen zijn niet meegeleverd.

Geschikte koppelingen:

Atlas Copco-norm 9000 0306 00

Atlas Copco-norm met zeef 9000 0306 01

Amerikaanse norm 9001 0005 06

## Pneumatische combiboren/-hamers

### Toepassingen afhankelijk van gewichtsklasse:

- Boren van pluggaten met een diameter van 8-38 mm
- Boren van gaten voor wiggen
- Bikken en verwijderen van wandbezettingen
- Renovatie en herbouw
- Onderwaterwerkzaamheden

### Functies:

- Ingebouwde luchtspoeling
- Geluidsreductie
- Omschakelen tussen boren/bikken door verwisselen van het gereedschap
- Ingebouwd smeersysteem

Pneumatische combiboren/-hamers		DKR 36	DKR 36R
Gewicht	kg	4,5	4,5
Lengte	mm	375	375
Luchtverbruik bij 6 bar	l/s	10	10
Slagsnelheid	slagen/min	2820	2820
Omwentelingen	omw/min	250	250
Penetratiesnelheid	mm/min.	180 <sup>1)</sup> /160 <sup>2)</sup>	180 <sup>1)</sup> /160 <sup>2)</sup>
Slangaansluiting	mm	19	19
Trillingsniveau 3 assen (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	20,2 (breken), 21,2 (boren)	20,2 (breken), 21,2 (boren)
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	103	103
Geluidsdruk niveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	88	88
Onderdeelnummer met schacht R19xH14,7x89 mm		8463 0103 60	-
Onderdeelnummer met schacht R19x95 mm		-	8463 0103 50

Gegevens bij 6 bar (90 psi) luchtdruk.

<sup>1)</sup> 19 mm boor in graniet

<sup>2)</sup> 19 mm boor in beton



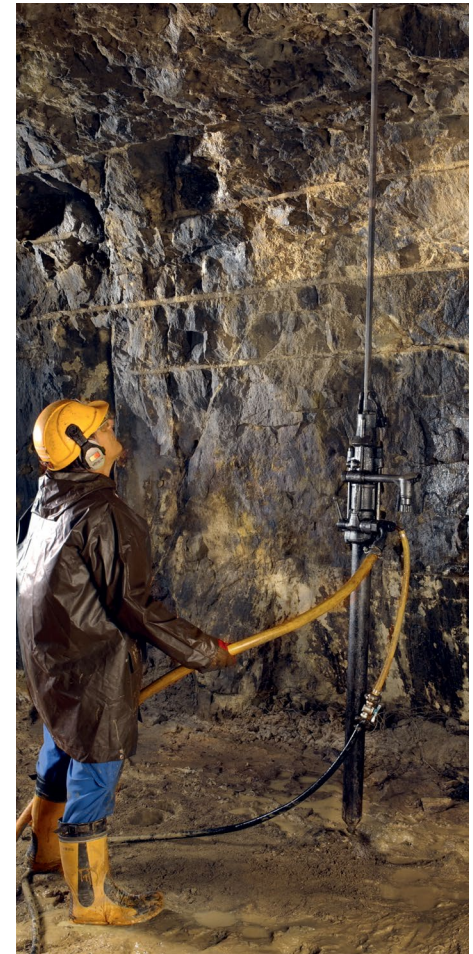
# Pneumatische rotsboren - Stopers

## Toepassingen:

- Opwaarts boren
- Stabiliseren van plafondgewelven

Stopers		BBD 46WS-8
Boorgatbereik	mm	27-41
Gewicht	kg	40
Lengte ingetrokken	mm	1.650
Lengte uitgeschoven	mm	2.620
Luchtverbruik	l/s	90
Slagsnelheid	spm	3000
Zuigerdiameter	mm	75
Slaglengte	mm	45
Trillingsniveau 3 assen (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	10
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	124
Geluidsdruk niveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	121
Onderdeelnummer		8311 0202 11

Gegevens bij 6 bar (90 psi) luchtdruk



# Pneumatische steenboormachines voor ondergronds boren

## Toepassingen:

- Opwaarts boren en vastdraaien van bouten
- Stabiliseren van plafondgewelven

## Functies:

- Hoge kwaliteit, ontworpen voor productieboeren
- Geïntegreerde waterspoeling



Rotsboren		BBC 16W	BBC 34W	BBD 94W	BBD 94WS	RH 656 4W*
Boorgatbereik	mm	27-41	27-41	27-41	27-41	27-41
Gewicht	kg	28,5	33,5	28	31	22
Lengte	mm	705	775	670	670	658
Luchtverbruik	l/s	69	88	97	97	48
Slagsnelheid	slagen/min	2.340	2.280	3300	3300	2040
Zuigerdiameter	mm	70	80	90	90	65
Slaglengte	mm	55	70	45	45	59
Trillingsniveau 3 assen (ISO 5349-2)	m/s <sup>2</sup>	16,6	20,4	15	15	21,2
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	122	127	125	125	120
Geluidsrukniveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	111	116	114	114	115
Onderdeelnummer		8311 0401 10	8311 0408 05	8311 0206 09	8311 0206 12	8311 0302 02

Gegevens bij 6 bar (90 psi) luchtdruk

\*Alleen beschikbaar voor laag gereguleerde markten



## Pneumatische rotsboren– steunpoten

### Toepassingen:

- Ondergronds horizontaal boren

### Functies:

- Hoge kwaliteit, ontworpen voor productieboren
- Enkele of dubbele telescopische steunpoten



Steunpoten		BMT 51	ALF 71	ALF 71-1	ALF 72D	ALF 72D-1	BMK 625
Telescoop		Eén	Eén	Eén	Eén	Eén	Eén
Geschikt voor rotsboor:		BBC 16W, 34W	BBC 16W, 34W	BBC 16W, 34W	BBD 94W	BBD 94W	RH 656W
Aanzetlengte	mm	1300	1300	950	1300	1200	1300
Lengte ingetrokken	mm	1.658	1.805	1.455	1970	1830	1815
Lengte uitgeschoven	mm	2958	3105	2405	3.270	3030	3115
Gewicht	kg	15	14	13	19	16	17
Cilinderboring	mm	60	70	70	70	70	53
Onderdeelnummer		8321 0301 01	8321 0201 94	8321 0201 95	8321 0201 80	8321 0201 81	8321 0102 02

Gegevens bij 6 bar (90 psi) luchtdruk R=rotatie rechtsom

# Op installatie gemonteerde pneumatische rotsboren

## Toepassingen afhankelijk van gewichtsklasse:

- Natuursteenindustrie (DSI)
- Steengroeven marmer en graniet
- Boren van kabel- of kettingvoeding

## Functies:

- Efficiënte luchtspoeling
- Kan worden omgezet in waterspoelen
- Productieboren

Op installatie gemonteerde rotsboren		BBD 94-DSI
Gewicht	kg	26
Lengte	mm	670
Luchtverbruik	l/s	97
Slagsnelheid	spm	3300
Zuigerdiameter	mm	90
Slaglengte	mm	45
Trillingsniveau 3 assen (ISO 20642)	$m/s^2$	15
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	125
Geluidsdruk niveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	114
Onderdeelnummer		8311 0206 10



## Slagsleutels en naaldbikhamers

Onze slagsleutels en naaldbikhamers kunnen eenvoudig op uw compressor worden aangesloten en zijn geschikt voor de zwaarste taken. Slagsleutels zijn geschikt voor materiaalonderhoud. Naaldbikhamers zijn ideaal voor het reinigen van beton voordat het wordt herwerkt. Deze compacte gereedschappen zijn gemaakt van lichte, maar robuuste materialen, met een uitstekende ergonomie en lage trillingsniveaus, en maken het werk in zware constructies eenvoudig.



Slagsleutels		TEX 290W	TEX 291W	TEX 292W
Maximale boutmaat	mm	M13	M16	M30
Afmeting aandrijfvierkant	inch	3/8 inch	1/2 inch	3/4 inch
Koppel-vooruit	Nm	310	710	1400
Koppel-achteruit	Nm	500	1000	1500
Koppelbereik	Nm	150-400	200-800	300-1500
Onbelast toerental	omw/ min	6500	7700	5500
Gewicht	kg	1,24	1,98	3,24
Luchtverbruik	l/s	17	18	27
Aanbev. slangmaat	mm	10	10	13
Schroefdraad luchtinlaat	BSP	1/4 inch	1/4 inch	3/8 inch
Modeltype		Type pistoolhandgreep		
Gevolg		Twin Hammer		
Onderdeelnummer		8461 0250 01	8461 0250 02	8461 0250 03

Naaldbikhamer		TEX 01N
Slagen	Hz	40
Slag	mm	11
Lengte	mm	370
Gewicht	kg	2,35
Luchtverbruik	l/s	2
Aanbev. slangmaat	mm	10
Schroefdraad luchtinlaat	BSP	1/4 inch
Onderdeelnummer		8461 0250 04



## Bouchardeerhamers

Beton bewerken is nog nooit zo eenvoudig geweest, dankzij Atlas Copco's lichte en compacte bouchardeerhamers. Ze zijn uitgerust met zuigers met punten van wolframcarbide. Alle modellen zijn voorzien van drie zuigers die in lijn zijn gemonteerd. De rotatie vindt plaats als gevolg van de luchtopeningen in de zuigereenheid.

### Toepassingen:

- Reinigen en voorbereken van beton
- Voorbereken van het oppervlak van constructieverbindingen
- Maken van sierlijke of contrasterende afwerkingen op betonnen oppervlakken

### Functies:

- Greep aan achterkant kop, zorgt voor in-line stuwkracht
- Afgeschuind cilinderblok vergroot het zicht op het werkkoppervlak



Bouchardeerhamers		SBL 05	SBL 06	SBL 06 PE
Gewicht	kg	4,5	5,3	6,8
Lengte	mm	280	470	470
Aantal zuigers		3	3	3
Trillingsniveau 3 assen (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	12,8	23,1	7,1
Luchtverbruik	l/s	13	13	13
Slagsnelheid	spm	2500	3000	3000
Geluidsdruk niveau (ISO 11203)	dB(A)	95	95	97
Slangaansluiting	mm	12,7	12,7	12,7
Onderdeelnummer		8461 0250 13	8461 0250 11	8461 0250 12

## Stampers

Onze pneumatische stampers zijn uw gereedschap voor verdichtingswerkzaamheden, zelfs voor zware bodemsoorten zoals klei. Deze lichtgewicht, ergonomische en krachtige stampers voor verdichten kunnen door één persoon worden bediend.

### Toepassingen:

- Verdichten van grond rond funderingen en andere constructies
- Verdichten van vulgrond in geulen

### Functies:

- Maximaal vermogen – langzame, krachtige slagen zorgen ervoor dat alle soorten vulgrond efficiënt en snel verdicht worden, inclusief klei en bodems met hoge percentages fijngemalen of gepoederd materiaal
- Warmtebehandelde cilinder en verchromde zuiger verlengen levensduur van gereedschap aanzienlijk
- Aluminium voet met klemschroef voor snelle, eenvoudige vervanging
- Uitlaatdeflector leidt lucht, vocht en olie weg van de gebruiker
- Geïntegreerde oliespuit voor continue smering

Stampers		TAM 14	TAM 19
Gewicht	kg	13,6	19
Lengte	mm	1320	1270
Diameter van de behuizing	mm	71,4	98,4
Voetmaat	mm	127	158,8
Luchtverbruik	l/s	8,4	13
Slagfrequentie	spm	800	780
Trillingsniveau 3 assen (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	32,3	44,8
Geluidsdruk niveau (ISO 11203)	dB(A)	95	94
Slangaanluiting	mm	12,7	19
Onderdeelnummer		8461 0250 14	8461 0250 15



## Sets met bikhamer

Itemnummer van de set	Beschrijving van de set	Onderdeel in set	Beschrijving van onderdelen
8461 0208 02	TEX 03PS KIT	3083 3220 00	Zeskant puntbeitel 19 x 50 mm
		3083 3222 00	Zeskant smalle beitel 19 x 50 mm
		3310 1206 00	Opbergdoos
		3310 1624 00	Productlabel
		8099 0202 40	AIR-OIL 250 ml voor breekhamers en hamers
		8461 0208 01	TEX 03 PS h19 x 50
		9030 2043 00	Rubberen slang TEX 3/05 (PM)
8461 0219 02	TEX 05P SET	3083 3220 00	Zeskant puntbeitel 19 x 50 mm
		3083 3222 00	Zeskant smalle beitel 19 x 50 mm
		3310 1206 00	Opbergdoos
		8099 0202 40	AIR-OIL 250 ml voor breekhamers en hamers
		8461 0219 00	TEX 05 P h19 x 50
		9030 2043 00	Rubberen slang TEX 3/05 (PM)
8381 0200 33	TEX 05P SET	3083 3220 00	Zeskant puntbeitel 19 x 50 mm
		3083 3222 00	Zeskant smalle beitel 19 x 50 mm
		8461 0219 00	TEX 05 P h19 x 50
8381 0200 38	TEX 10PS KL SET	3083 3242 00	Zeskant puntbeitel 22 x 82,5 mm
		3083 3244 00	Zeskant smalle beitel 22 x 82,5 mm
		8461 0211 32	TEX 10 PS KL h22 x 82,5
8381 0200 40	TEX 12PS KIT	3083 3242 00	Zeskant puntbeitel 22 x 82,5 mm
		3083 3244 00	Zeskant smalle beitel 22 x 82,5 mm
		8461 0211 13	TEX 12 PS h22 x 82,5
8381 0200 41	TEX 12PS KL SET	3083 3242 00	Zeskant puntbeitel 22 x 82,5 mm
		3083 3244 00	Zeskant smalle beitel 22 x 82,5 mm
		8461 0211 12	TEX 12 PS KL, 22x82,5

## Breekhamersets

Itemnummer van de set	Beschrijving van de set	Onderdeel in set	Beschrijving van onderdelen
8381 0200 56	TEX P60S SET	3083 3206 00	Zeskant puntbeitel 32 x 160 mm
		3083 3209 00	Zeskant smalle beitel 32 x 160 mm
		8099 0202 36	AIR-OIL 1 l voor breekhamers en hamers
		8461 0227 23	TEX P60S, 32x160
8381 0200 58	TEX P90S SET	3083 3206 00	Zeskant puntbeitel 32 x 160 mm
		3083 3209 00	Zeskant smalle beitel 32 x 160 mm
		8099 0202 36	AIR-OIL 1 l voor breekhamers en hamers
		8461 0228 23	TEX P90S, 32x160

## Nomenclatuur – Pneumatisch handgereedschap

ABB.	BESCHRIJVING
H	Zeskantige bussen
P	Pneumatisch (niet geluidgedempt)
S	Geluidgedempte versie
E	Versie met ergonomische handgreep
KL	Houder van de snelvergrendeling
R	Ronde bussen
D	D-handgreep
C	Rechtson draaiend
T	T-handgreep
L	Vergrendelingshouder
US	Alleen model voor de Verenigde Staten
EXT	Externe trekker
SVR	Model met geluiddemping en trillingsreductie
DSI	Natuursteenindustrie

ABB.	BESCHRIJVING
CH	Handgreep van de bikhamer
IT	Interne trekker
OT	Externe trekker
B	Waterspoelsysteem
SPDR	Penindrijver
P	Handgreep van pistool
SQ	Vierkante bussen
RR	Omgekeerde rotatie
A	Rotatie aan/uit
C	Alleen boren
F	Rotatie groefkoppeling aan/uit
Droog	Alleen luchtspoelen
Nat	Natte spoeling





# Hydraulisch handgereedschap



## Hydraulisch handgereedschap

Hydraulisch gereedschap levert veel vermogen in een kleine machine: perfect als u in krappe ruimtes of boven het hoofd werkt. U zult zien dat onze hydraulische gereedschappen ook geschikt zijn voor noodinterventies in drukke verkeersgebieden en luchthavens.

Slim ontwerp, met weinig bewegende onderdelen die continu gesmeerd worden, dit betekent minimale slijtage en weinig onderhoud. Door het ontwerp met het gesloten circuit wordt vuil en vocht buitengehouden, zodat geen taak te zwaar is voor deze gereedschappen.

### Keuzegids Powerpack en gereedschappen

Koppel uw hydraulische breekhamer aan een compacte krachtbron, verkrijgbaar in brandstof- en elektrische uitvoeringen, en u bent klaar om elke klus te klaren.

- Flexibel en compact systeem
- Uitstekende vermogen/ gewichtsverhouding
- Geschikt voor gebruik binnenshuis, in alle omstandigheden en zelfs onder water
- Continue smering voor minimale slijtage
- Weinig onderdelen en volledig gesloten lus



Power Pack		LP 9-20P	LP 13-30P	GP 18-30	GP 18 Multiflow	LP 9-20E
Motor		9 pk	13 pk	18 pk	18 pk	9 pk
EHTMA-klasse		C	C/D	C/D	B/C/D/E	C
	LH11	x			x	x
	LH190E	x			x	x
Breekhamer	LH230E	x	x	x	x	x
	LH280E	x	x	x	x	x
	LH400E		x		x	
Kernboren	LCD500/LCD1500	x	x	x	x	x
Afkortzaag	LS14	x	x	x	x	x
	LS16	x	x	x	x	x
	LPD-LD-T	x		x	x	x
Paalindrijvers	LPD-T/RV	x	x	x	x	x
	LPD-HD-T/RV	x	x	x	x	
Paaltrekker	LPP 10 HD	x	x	x	x	x

## Standaard hydraulische hamer en breekhamers

### Toepassingen:

- Breken van licht beton en metselwerk (LH 11)

### Functies:

- Lage geluidsniveaus
- Slank ontwerp
- Hoge vermogen-/gewichtsverhouding
- Geen uitlaatgassen of emissies
- Geen extra smering nodig
- Geen bevroering



Hamer en breekhamers		LH 11
Gewicht	kg	15,5
Lengte	mm	650
Oliestroming	l/min	20
Werkdruk	bar	80-100
Max. tegendruk	bar	10
Slagsnelheid	slagen/min	2.300
Trillingsniveau 3 assen (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	16,5
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	105
Geluidsdrukniveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	93
EHTMA-klasse		C
Onderdeelnummer met schacht H 22x82,5 mm		1801 1741 18



## Hydraulische breekhamers met trillingsdemping

### Toepassingen:

- Middelharde en harde materialen, zoals asfalt en beton

### Functies:

- Trillingsdemping
- Trillingsdemping beetelbus
- Lage geluidsniveaus
- Slank ontwerp
- Hoge vermogen-/gewichtverhouding



Breekhamers		LH 190 E	LH 230 E	LH 280 E	LH 400 E
Gewicht <sup>1)</sup>	kg	25	28	32,5	39
Lengte <sup>2)</sup>	mm	650	735	765	765
Oliestroming	l/min	20	20-30	20-30	30-40
Werkdruk	bar	95-110	105-125	110-125	110-125
Max. tegendruk	bar	10	15	15	15
Slagsnelheid	slagen/min	1400	1500-2100	1350-1750	1150-1600
Trillingsniveau 3 assen (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	5	4,6	4,6	5,4
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	106	107	107	106
Geluidsrukniveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	93	94	95	93
EHTMA-klasse		C	C/D	C/D	D/E
Onderdeelnummer met schacht H 25x108 mm		1801 3443 41	1801 3543 51	-	-
Onderdeelnummer met schacht H 28x152 mm		1801 3443 42	1801 3543 52	1801 3643 60	1801 3743 68
Onderdeelnummer met schacht H 28x160 mm		1801 3443 43	1801 3543 53	1801 3643 61	1801 3743 69
Onderdeelnummer met schacht H 32x152 mm		1801 3443 44	1801 3543 54	1801 3643 62	1801 3743 70
Onderdeelnummer met schacht H 32x160 mm		1801 3443 45	1801 3543 17	1801 3643 63	1801 3743 71

# Hydraulische kernboren

## Toepassingen:

- Veilig handmatig boren in gewapend beton en asfalt met een diameter van max. 200 mm in beperkte ruimten voor ventilatie, verwarming, gasleidingen en andere installaties
- Werkt efficiënt, ook onder water

## Functies:

- Hoge vermogen-/gewichtsverhouding
- Weinig trillingen
- Weinig terugslag
- Hydraulische koppelregeling
- Past in standaardboorstandaarden
- Gesloten hydraulisch circuit
- Wordt standaard geleverd in stalen koffer



Kernboren		LCD 500	LCD 1500
Gewicht inclusief slangen	kg	9,5	9
Oliedebiet	l/min	20-30	20-30
Lengte zonder boor	mm	414	406
Werkdruk	bar	60-120	60-120
Omwentelingen	omw/min	600-900	1500-2250
Boordiameter	mm	50-202	12-75
Draadbus (aandrijving) <sup>1)</sup>		½" BSP	½" BSP
Trillingsniveau 3 assen (ISO 28927-5)	m/s <sup>2</sup>	3,1	2,7
Geluidsrukniveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	<70	<70
EHTMA-klasse		C/D	C/D
Onderdeelnummer		1806 1014 38	1806 1014 39

<sup>1)</sup> Inclusief 1/2" BSP mannelijk x 1 1/4 UNC mannelijke booradapter voor gebruik met grotere kernboorbits.

# Hydraulische afkortzagen

## Toepassingen:

- Snijdiepte van 133-160 mm
- Werkt in stof, slib en onder water
- Wordt gebruikt voor het zagen van:
  - Beton, gewapend beton
  - Asfalt
  - Staal
- Wordt gebruikt met:
  - Droge en natte diamantschijven
  - Stalen slijpschijven

## Functies:

- Eenvoudig ontwerp met direct aangedreven motor
- Open zaagzijde
- Hoge vermogen/gewichtsverhouding
- Compact en slank ontwerp



Ringzagen		LS 14	LS 16
Gewicht inclusief slangen	kg	12	13
Oliestroming	l/min	20-30	20-40
Maximumdruk	bar	172	172
Omwentelingen	omw/min	2500-4000	2000-4000
Toerental	m/s	46-75	42-85
Afmeting schijf	mm	355	405
Afmeting opspandoorn	mm	25,4	25,4
Snijdiepte	mm	133	160
Trillingsniveau 3 assen (ISO 28927-8) 20 lpm	m/s <sup>2</sup>	4,9	4,9
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	108	116
Geluidsdrumniveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	94	102
EHTMA-klasse		C/D	C/D/E
Onderdeelnummer		1809 0140 01	1809 0160 00

Ook beschikbaar: LSC-kar voor afkortzaag, onderdeelnummer 1809001001

# Paalindrijvers en indrijfgereedschap voor aardstaven

## Toepassingen:

- Voor het indrijven van palen met een diameter van 150 mm
- Voor het indrijven van:
  - Wegblokkeringen
  - Buizen/profielen
  - Bebordingspalen
  - Hekken
  - Ankers
  - Aardingsstang

## Functies:

- Leverbaar met ingebouwde aan/uit-klep of met op slang gemonteerde op afstand bestuurbare aan/uit-klep

## Opties:

- Adapters aandrijfkoppen
- Sets



Paalindrijvers		LPD-LD-T	LPD-T	LPD-RV	LPD-HD-T	LPD-HD-RV
Type activering		Met triggerhendel	Met triggerhendel	Met afstandsbedieningsklep	Met triggerhendel	Met afstandsbedieningsklep
Hydraulisch systeem		Open-centre	Open-centre	Open- of closed-centre	Open-centre	Open- of closed-centre
Gewicht inclusief slangen	kg	17,5	32	33	39	40
Indrijfvermogen <sup>1)</sup>	mm	10-60	40-100	40-100	70-150	70-150
Werkdruk	bar	80-100	105-140	105-140	105-125	105-125
Oliestroming	l/min	20	20-30	20-30	28-40	28-40
Slagsnelheid	slagen/min	2300 (20 l/min)	1680 (30 l/min)	1680 (30 l/min)	1320 (30 l/min)	1320 (30 l/min)
Hydraulische poorten		½" BSP	½" BSP	½" BSP	½" BSP	½" BSP
Trillingsniveau 3 assen (ISO 28927-10) 20 lpm <sup>1)</sup>	m/s <sup>2</sup>	17,5	12,8	-	-	-
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	116	115	115	118	118
Geluidsdrumniveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	102	102	102	105	105
EHTMA-klasse		C	C/D	C/D	D/E	D/E
Onderdeelnummer		1801 3940 06	1801 4040 02	1801 4050 02	1801 4140 00	1801 4150 00

<sup>1)</sup> Afhankelijk van de toestand van de grond

# Hydraulische paaltrekker

## Toepassingen:

- Voor het verwijderen van elke paal, stalen balk of buis met een diameter tot 200 mm
- Voor het verwijderen van:
  - Houten palen
  - Stalen palen (incl. IPE-, HPE- en UPE-profiel)
  - Ronde/vierkante stalen buizen
  - Hekpalen
  - Ankers

## Funcities:

- Geïntegreerde bek
- Automatische bevestigingsklem met ketting
- Totale trekkracht van max. 10 ton



Paaltrekker		LPP 10 HD
Gewicht	kg	60
Oliestroming	l/min	20-40
Max. werkdruk	bar	172
Max. tegendruk	bar	30
Hefvermogen per slag	mm	12-200
Trekkracht	kg	6000
Maximale trekkracht <sup>1)</sup>	kg	10000
EHTMA-klasse		C/D/E
Onderdeelnummer		1801 8100 03

<sup>1)</sup> Henselset, onderdeelnummer 3371 8101 48



## Hydraulische Power packs

### Funcies:

- Draagbaar, compact en licht
- Hoog rendement, laag geluidsniveau en laag brandstofverbruik dankzij de Power On Demand-functie (alleen beschikbaar met geselecteerde modellen)
- Onderhoudsarm, lange levensduur – de bewegende delen werken in een gesloten, gesmeerd circuit
- Beschermend stalen frame met inklapbare handgrepen
- Hijsoog en dwarsgeplaatste hijsbeugel
- Geen uitlaatgas of andere emissie uit het gereedschap – het aggregaat met de motor kan op afstand van het gereedschap worden geplaatst
- Groot retourfilter met vervangingsindicator
- Thermostatisch geregelde oliekoeler



Power Packs		LP 9-20 P <sup>1)</sup>	LP 13-30 P <sup>1)</sup>	GP 18-30	GP 18 Multiflow	LP 9-20 E
Brandstof		Benzine	Benzine	Benzine	Benzine	Elektrisch
Motor		9 HP Honda	13 HP Honda	18 HP B&S Vanguard	18 HP B&S Vanguard	5,5 kW/ 3x400 V/16A
Gewicht (incl. olie)	kg	80	91	140	140	73
Afmetingen (LxBxH)	mm	630x530x640	745x600x705	930x603x765	930x603x765	630x530x640
Oliestroming	l/min	20	20-30	20-30	15-20-30-40	20
Maximumdruk	bar	150	150	172	145	150
Brandstofcapaciteit	l	6	6,5	8,5	8,5	-
Slang inbegrepen		JA	JA	NEE	NEE	NEE
Power on Demand (POD)		JA	JA	NEE	NEE	NEE
Olieregeling: motorolie		JA	JA	JA	JA	NEE
Elektrische start		NEE	NEE	JA	JA	JA
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	101	101	101	101	96
Geluidsdruk niveau (ISO 11203)	Lp, r=1m	87	89	89	89	82
EHTMA-klasse		C	C/D	C/D	B, C, D & E	C
Onderdeelnummer		1807 0080 50	1807 0110 32	1807 8000 26	1807 8000 09	1807 0080 52

<sup>1)</sup> Dubbele verlengslang wordt standaard geleverd bij LP 9-20 P en LP 13-30 P

## Nomenclatuur– Hydraulisch handgereedschap

ABB.	BESCHRIJVING
H	Zeskantige bussen
P	Pneumatisch (niet geluidgedempt)
S	Geluidgedempte versie
E	Versie met ergonomische handgreep
KL	Houder van de snelvergrendeling
R	Ronde bussen
D	D-handgreep
C	Rechtson draaiend
T	T-handgreep
L	Vergrendelingshouder
US	Alleen model voor de Verenigde Staten
T	Externe trekker
RV	Bediening met op afstand bediende klep
LD	Licht gebruik
HD	Zwaar gebruik





# Handboormachine en breekhamers met benzinemotor



## Handboormachine en breekhamers met benzinemotor

Een door een benzinemotor aangedreven gereedschap hoeft u maar te pakken en u kunt beginnen. Dit volledig autonome systeem is perfect voor afgelegen locaties en moeilijk te bereiken plaatsen. Vergeet slangen, kabels of compressoren: De Cobra-gereedschappen van Atlas Copco zijn direct klaar voor actie.

HAPS-technologie minimaliseert trillingen, zodat u meer werk in een dag kunt doen, op een veilige manier. Ook lawaai en emissies worden tot een minimum beperkt.

### Onze drie Cobra-modellen:

- **PROe:** Een krachtig model dat een ongelooflijke 60 joules haalt bij het uiteinde van het gereedschap
- **TTe:** speciaal ontworpen voor ballaststampen. Werkt met een relatief hoge blaasfrequentie en de slagkracht is geoptimaliseerd om te voorkomen dat de ballast breekt.
- **Combi:** De Cobra combi is niet alleen een breekhamer, maar ook een krachtige boor. Dit model heeft een ingebouwde spoelinrichting, waardoor dit het perfecte gereedschap is voor het boren van harde materialen. Kent u een ander hulpmiddel dat met 30 cm per minuut door massief graniet boort? En tot een diepte van maximaal 6 meter?



## Gemotoriseerde breekhamers en boren (Cobra-serie)

### Toepassingen:

- Boren en breken (Cobra Combi)
- Werkzaamheden op externe locaties
- Beton breken
- Asfalt snijden
- Stampen en verdichten
- Indrijven van pennen, buizen, palen, aardingstangen en meetprobes
- Graven van sloten en gaten
- Ballaststampen (Cobra TTe)



### Functies:

- Gemakkelijk te transporteren
- Korte opsteltijd
- HAPS hand- en armbeschermingssysteem
- Lage uitstoot
- Laag geluidsniveau

### Cobra PROe en TTe

- Verstelbare hendels
- Centrale oliesmering
- Hoog slagvermogen

### Cobra PROe, TTe en Combi

- Alle modellen voldoen volledig aan de nieuwste Amerikaanse EPA-, fase 3-emissienorm en gerelateerde EU-emissienormen

Cobra-breekhamers met benzinemotor		PROe	TTe	Combi/Pionjar 120
Type		breker	ballaststamper	Breekhamer en boor
Gewicht	kg	24-25	23-24	25
Lengte	mm	877-927	877-927	732
Diepte	mm	358	358	281
Breedte incl. handgrepen	mm	623	623	585
Slagenergie	Joule	65	40	22-25
Slagfrequentie	spm	1440	1.620	2700
Penetratiesnelheid met boorbit van 34 mm	mm/min.	-	-	200-300
Max. boordiepte	m	-	-	6
Boortoerental	omw/min	-	-	250
<b>Motor</b>				
Type motor		1 cilinder, tweetakt		
Slagvolume cilinder	cc	90	90	185
Vermogen	kW	2	1,5	2
Koelsysteem		Koeling met ventilator		
Startsysteem		Trekstarter		Magnapull
Type brandstof		Benzine, ongelood, met een octaangehalte van 90-100		
Brandstofcapaciteit	l	1	1	1,2
Brandstofmengsel	%	2	2	2
Brandstofverbruik	l/uur	0,85	0,8	1,3-1,5
Olietype (Atlas Copco)		Tweetaktolie of vergelijkbaar		
Alkylaar		Ja		Nee

Trilling en geluid		PROe	TTe	Combi/Pionjar 120
Trillingsniveau 3 assen (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	3,3	3, 8	5,8 (breken), 9,3 (boren)
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	109	109	108
Geluidsdrumniveau (ISO 11203)	Lp, r=1 m, dB(A)	97	97	95

Volledige details over de afmetingen zijn beschikbaar in de Veiligheids- en bedieningsinstructies van het product (onderdeelnummer: 9800 0955 90). Beschikbaar op [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

## Gemotoriseerde breekhamers en boren (Cobra-serie)

Schachtafmeting (H)	PROe	TTe	Combi/Pionjar 120
22 x 108 mm (Cobra Combi in legergroene versie)	-	-	8318 0800 13
22 x 108 mm	-	-	8318 0800 08
25 x 108 mm	8318 0701 09	8318 0701 19	-
28 x 160 mm	8318 0701 05	8318 0701 15	-
28 x 160 mm (heavy duty metalen bus voor boorhouder)	8318 0703 10	-	-
32 x 160 mm	8318 0701 01	8318 0701 11	-
32 x 160 mm (heavy duty metalen bus voor boorhouder)	8318 0703 00	-	-
32 x 160 mm (heavy duty metalen bus voor boorhouder, alleen China)	8318 0703 06	8318 0701 22	-

## Nomenclatuur – Handboormachine en breekhamers met benzinemotor

ABB.	BESCHRIJVING
e	Benzinemotor met carburateur



## Cobra-sets

Itemnummer van de set	Beschrijving van de set	Onderdeel in set	Beschrijving van onderdelen
8318 0700 98	Cobra TTe set 32x160	3083 3217 00	Zeskant ballaststamper 32 x 160 mm
		8318 0701 11	Cobra TTe 32x160
		9234 0009 91	Transportdoos Cobra Pro/TT

Itemnummer van de set	Beschrijving van de set	Onderdeel in set	Beschrijving van onderdelen
8318 0800 11	Cobra Combi 2010 met gereedschapsset	3083 3197 00	Stampvoet, vierkant 200 mm voor zeskant 28/32
		3083 3228 00	Zeskant puntbeitel 22 x 108 mm
		3083 3234 00	Zeskant graafspade 22 x 108 mm
		3083 3235 00	Zeskant kleispade 22 x 108 mm
		3083 3236 00	Zeskant vorstwig 22 x 108 mm
		3083 3238 00	Zeskant as 22 x 108 mm
		3083 3239 00	Stampvoet, vierkant 175 mm voor zeskant 22/25
		8318 0800 08	Cobra combi 2010
		9245 2813 51	Wigset (voor gaten van 34 mm)





# Aanbod Power Technique-oplossingen

De business area Power Technique van Atlas Copco hanteert een vooruitstrevende filosofie. Voor ons draait het creëren van klantwaarde om het anticiperen op en overtreffen van uw toekomstige behoeften, zonder dat dit ten koste gaat van onze milieuprincipes. Vooruitkijken en voorop blijven lopen is de enige manier waarop we ervoor kunnen zorgen dat we uw partner voor de lange termijn zijn.

## Luchtcompressoren

### Klaar voor gebruik

- 1-5 m<sup>3</sup>/min
- 7-12 bar



### Veelzijdigheid

- 5,5-22 m<sup>3</sup>/min
- 7-20 bar



\*Diesel- en elektrische opties beschikbaar

### Productiviteitspartner

- 19-116 m<sup>3</sup>/min
- 10-345 bar



## Handgereedschap

### Persluchtgereedschap

- Breekhamers (2,5 - 40 kg)
- Steenboormachines (5 - 25 kg)
- Extra luchtgereedschap
- Steenboormachines voor ondergronds boren



### Hydraulisch gereedschap

- Breekhamers (11 - 40 kg)
- Extra hydraulisch gereedschap
- Powerpacks



### Door benzinemotor aangedreven gereedschap

- Breekhamers en ballaststampers (25 kg)
- Combi-boormachines (23 kg)



### Generatoren

- Draagbaar
- Mobiel
- Industrieel



\*Meerdere configuraties mogelijk om stroom te leveren voor toepassingen van elk formaat

### Lichtmasten

- LED en MH diesel
- LED elektrisch
- LED op accu



### Ontwateringspompen

- Onderdompelbaar
- Oppervlak
- Klein, draagbaar



\*Diesel- en elektrische opties beschikbaar

Foto's en illustraties in dit document kunnen producten weergeven met optionele en/of extra componenten die niet zijn inbegrepen in de standaardversie van het product en daarom niet zijn opgenomen in de aankoop van een dergelijk product, tenzij de klant specifiek dergelijke optionele/extra componenten aanschafft. Wij behouden ons het recht voor om de specificaties en het ontwerp van de in deze literatuur beschreven producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Niet alle producten zijn op alle markten verkrijgbaar.

**Atlas Copco**

Atlas Copco Power Technique  
[www.atlascopco.com/ptba](http://www.atlascopco.com/ptba)