



Atlas Copco

Faktahäfte om  
handhållna  
verktyg



# Innehåll

## Huvudprinciper för vårt verktygssortiment ..... 04

### Handhållna tryckluftsverktyg

Inledning ..... 08

Hammare ..... 12

- Vibrationsreducerande tryckluftshammare
- Tryckluftshammare i standardutförande
- Slaghammare

Spett ..... 15

- Lätta tryckluftsspett
- RTEX-serien
- Medeltunga tryckluftsspett
- Tunga tryckluftsspett

Tryckluftsdrivna bergbormaskiner ..... 19

- SRD-serien
- Lätta tryckluftsdrivna bergbormaskiner
- Medeltunga och tunga tryckluftsdrivna bergbormaskiner
- Tryckluftsdrivna kombiborrar/hammare
- Stigortsmaskiner

Bergbormaskiner för underjordsborrning ..... 24

- Tryckluftsdrivna bergbormaskiner för underjordsborrning
- Knämatare

Riggmonterade tryckluftsdrivna bergbormaskiner ..... 26

Momentnycklar och nålhackor ..... 27

Scabblers ..... 28

Syllpackare ..... 29

Beteckningar ..... 31

### Handhållna hydrauliska verktyg

Inledning ..... 33

Hydrauliska hammare och spett ..... 34

- Vibrationsreducerande hydraulhammare

Hydrauliska kärnbormaskiner ..... 36

Hydrauliska kapsågar ..... 38

Hydrauliska drivhammare för stång- och stolpslagare ..... 39

Hydraulisk stolpuppdragare ..... 40

Hydrauliska kraftaggregat ..... 41

Beteckningar ..... 42

### Handhållen bensindriven bormaskin och spett

Inledning ..... 45

Cobra-serien ..... 47

Beteckningar och satser ..... 48

## Tillförlitliga, ergonomiska och säkra handhållna verktyg

På Atlas Copco vet vi hur man designar anläggningsmaskiner. De är ergonomiska, lätta att hantera och tillförlitliga. De är din bästa vän för krävande anläggningsarbeten.



Prova våra HAPS-aktiverade maskiner och känn skillnaden. HAPS står för "hand- och armskyddssystem", en innovation som minimerar vibrationerna för operatören. Vi ser till att varje produkt är välbalanserad och bekväm

att hantera. Med en HAPS-aktiverad maskin kan du arbeta upp till sex gånger längre varje dag. Tänk dig vad du kan göra med den tiden ...



Avancerad ingenjörskonst, material av högsta kvalitet och moderna motorer med låg bränsleförbrukning och mindre utsläpp: Atlas Copco bryter formen för utrustning som håller länge. När det gäller våra handhållna verktyg innebär

färre delar produkter utan problem, låga livscykelkostnader och ett högt inbytesvärde. Med sina kompakta hus klarar våra verktyg alla slags krafter som du utsätter dem för. Tillförlitlig och kraftfull utrustning, men även utmärkt service när och var du än behöver den, ser vi till att du får jobbet gjort.



Byt verktyg på nolltid tack vare snabbspärren (på utvalda modeller) eller skruva helt enkelt lös verktyget. Naturligtvis är alla våra arbetsredskap utbytbara mellan olika modeller.

Mångsidigheten hos våra handhållna spett och hammare möjliggör snabba verktygsbyten och mindre lagerhållning.

# Välj alltid rätt verktyg för jobbet

## Tryckluftswerktyg:

- Ergonomiskt bäst i klassen
- Bästa möjliga effekt/viktförhållande
- Mångsidiga: ett verktyg för varje användningsområde
- En kompressor kan driva flera verktyg
- Lägsta totala ägandekostnad

Måste du använda verktyget längre än en timme per dag?

NEJ

Har du andra tryckluftswerktyg på plats?

NEJ

Arbetar du på en avlägsen plats utan eltilförsel?

NEJ

Måste du arbeta i ett trångt utrymme?

## Bensindrivna verktyg:

- Helt självständiga
- Perfekt för avlägsna platser och katastrofområden

## Hydrauliska verktyg:

- Perfekt när utrymmet är begränsat
- Kompakt och snabb installation

JA

JA

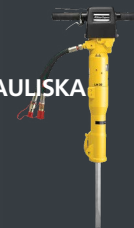
JA

JA

TRYCKLUFTS-  
DRIVNA

BENSIND-  
RIVNA

HYDRAULISKA



NEJ – jag vill bara ha den senaste innovationen



# Handhållna tryckluftsv verktyg



## Handhållna tryckluftsvärktyg

Våra tryckluftsdrivna verktyg är ergonomiskt bäst i klassen och har ett utmärkt effekt/viktförhållande, vilket gör dem lämpliga för olika användningsområden inom bygg.

### Koncept med kompakt hus

Eftersom maskinens hus består av ett stycke krävs färre delar. Detta bidrar till ökad tillförlitlighet. Konceptet ger dessutom våra spett en låg tyngdpunkt, vilket ger produkten bra balans.

### HAPS-system

Genom att minska maskinens vibrationsvärde vid användning bidrar vårt HAPS-system till att minska de negativa effekterna av skadliga vibrationer vid ett givet arbetstillfälle.

### Högeffektiv ljuddämpare

Den slitstarka polyuretanljuddämparen sänker ljudnivåerna med upp till 75 % (jämfört med samma maskin utan ljudreducering, ISO 2000/14/EG).

### SOFSTART-trycke

Tvåstegstrycket ger operatören full kontroll när verktyget sätts an – även under svåra förhållanden. Endast tillgänglig med utvalda verktyg.

### Luftdämpad kolv

För att minska vibrationer och slitage går kolven emot luftkuddar i vardera änden av cylindern. Vid arbete utan belastning eliminerar detta praktiskt taget kontakt mellan metall och metall.

### Roterande, vridbart luftinlopp

Enkel hantering av verktyget, även vid trycksättning. Endast tillgänglig med utvalda verktyg.

### Inbyggd smörjapparat

Bidrar till att minimera slitaget på verktygen och är utmärkt för kalla förhållanden då den kan användas för frostskydd, som med vår AIR-OIL för spett och hammare. Den rymmer tillräckligt mycket smörjmedel för att klara ett helt skift med normalt arbete. Endast tillgänglig med utvalda verktyg.





## Handhållna tryckluftsvärktyg

En arbetare med en maskin från Atlas Copco behöver aldrig skylla på sina verktyg. Våra tryckluftsspett och -hammare är utformade för att få mer arbete gjort på en dag. HAPS-tekniken dämpar vibrationer och det faktum att verktygets hus är i ett enda stycke innebär färre delar och mindre krångel. Prova ett tryckluftsspett och -hammare från Atlas Copco och känn skillnaden: våra välbalanserade tryckluftsdrivna verktyg erbjuder utmärkt ergonomi.



### **Tvåverktygskonceptet: mindre storlek, större besparingar**

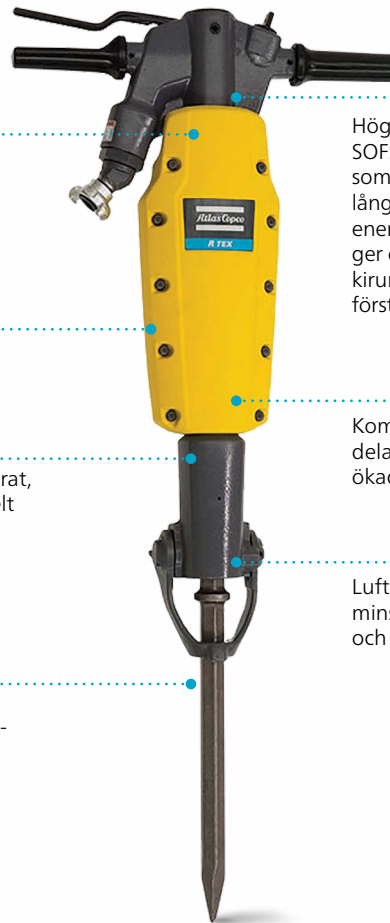
Med energieffektiva handhållna verktyg kan du minska storleken på din kompressor eller köra flera spett på samma kompressor.

Vibrationsdämpad  
med HAPS-teknik

Ljuddämpare, 75 %  
mindre buller

Inbyggd smörjapparat,  
tillräckligt för ett helt  
skift

Flexibel: skruva loss  
eller vänd på snabb-  
spärren för att byta  
verktyg.



Högre precision tack vare SOFSTART, en funktion som hjälper operatören att långsamt släppa ut spettets energi. Det här tvåstegstrycket ger oöverträffad kontroll och kirurgisk precision vid det första skäret

Kompakt hus, färre delar och därmed ökad tillförlitlighet

Luftdämpad kolv som minskar vibrationer och slitage

## Verktyg – guide för dimensionering av kompressorer

### Behöver du få mycket arbete gjort?

En kompressor kan ofta köra flera tryckluftsdrivna verktyg samtidigt. RTEX har till och med dubbelt så stor brytförmåga per liter tryckluft jämfört med ett vanligt tryckluftsspett. Det innebär att du behöver en kompressor som är hälften så stor som tidigare, eller att du kan använda dubbelt så många spett från samma strömkälla, utan extra kostnad.



		Verktogsmodell	TEX 05	TEX 09	TEX 12	RTEX 15	TEX 150	TEX 190	RTEX 25	TEX 230	TEX 280	RTEX 35	TEX 33	TEX 40	
		Typ av verktyg	tryckluftshämmare	tryckluftshämmare	tryckluftshämmare	lätt tryckluftsspett	lätt tryckluftsspett	lätt tryckluftsspett	medeltungt tryckluftsspett	medeltungt tryckluftsspett	medeltungt tryckluftsspett	medeltungt tryckluftsspett	tungt tryckluftsspett	tungt tryckluftsspett	
		Vikt (kg)	6,3	10,5	12	17	19	23	25	25,5	31,5	33,2	37	42	
		Luftförbrukning (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
Kompressormodell	Bränsle-/utsläppssteg	Fritt avgiven luftmängd vid 6 bar													
		m <sup>3</sup> /min	cfm												
XAS 27	Diesel EU steg V	1,6	57	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
XAS 38	Diesel EU steg V	2	70	3	2	1	2	1	1	1	1	1	0	0	
XAHS 38	Diesel EU steg IIIa	2,3	80	3	2	1	2	1	1	2	1	1	1	0	
XAS 48/ XAS 48-7 G <sup>1)</sup>	Diesel EU steg V	2,5	90	4	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	
XAS 48 G <sup>1)</sup>	Diesel EU steg IIIa	2,5	90	4	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	
XAS 58-7/ XAS 58-7/ XAS 58-7 G <sup>1)</sup>	Diesel EU steg V	3	106	5	2	2	3	2	2	2	1	1	2	1	
XAS 58	Diesel EU steg IIIa	3	106	5	2	2	3	2	2	2	1	1	2	1	
XAS 68-10/ XAS 68-7 G <sup>1)</sup> / XAS 68-12 PACE	Diesel EU steg V	3,5	125	5	3	2	3	2	2	3	1	1	2	1	
XAS 68/ XATS 68/ XAS 68 G <sup>1)</sup>	Diesel EU steg IIIa	3,5	125	5	3	2	3	2	2	3	1	1	2	1	
XAS 88-7/ XAS 88-7 G <sup>1)</sup> / XAS 88-10 PACE	Diesel EU steg V	5	175	8	4	4	5	3	3	4	2	2	3	2	
XAS 88/ XAS 88 G <sup>1)</sup>	Diesel EU steg IIIa	5	175	8	4	4	5	3	3	4	2	2	3	2	
XAS 98/ XAS 98 G <sup>1)</sup>	Diesel EU steg IIIa	5,3	187	8	5	4	5	3	3	5	2	2	4	2	
E-Air H185 VSD, vid 50 A <sup>2)</sup>	Elektrisk	5,4	192	9	5	4	6	3	3	5	3	2	4	2	
E-Air H250 VSD, vid 63A <sup>2)</sup>	Elektrisk	6,6	233	11	6	5	7	4	4	6	3	3	5	3	

<sup>1)</sup> Kompressorer med "G" i namnet har en inbyggd generator. Kompressorer med PACE i namnet har ett justerbart tryck mellan 5 bar och det maximala tryck som anges i produktnamnet.

<sup>2)</sup> För elektriska kompressorer beror den fritt avgivna luftmängden på den elektriska strömmen (16, 32, 50 eller 64 A). Siffrorna i denna översikt baseras på den högsta elektriska strömmen.

# Vibrationsreducerande tryckluftshammare

## Tillämpningar beroende på viktclass:

- Lättare bilnings- och skrotningsarbeten
- Renoverings- och ombyggnadsarbeten
- Rivning
- Arbeten i brännugnar

## Funktioner:

- Kåpa med full vibrationsdämpning (TEX 05, 07, 09 och 12)
- Ljudreducering
- SOFSTART-tvåstegstrycke
- HAPS hand- och armskyddssystem
- Luftfjädrad kolv (TEX 05, 07, 09 och 12)
- Enkel att använda och rikta



Tryckluftsdrevna hammare		TEX 05PE <sup>1</sup>	TEX 07PE	TEX 09PE <sup>1,2</sup>	TEX 12PE <sup>1,2</sup>
Vikt	kg	6,5	8,7	10,5	12
Längd	mm	450	525	560	590
Luftförbrukning	l/s	10	17	17	20
Slagfrekvens	slag/min	2 640	1770	1800	1620
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	2,4	12,4	4,2	4,0
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	105	104	105	105
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	87	87	93	93
Verktygshållare		lock	lock	lås	lås
Reservdelsnummer med skaft H 19x50 mm		8461 0219 10	8461 0209 20	-	-
Reservdelsnummer med skaft H 22x82,5 mm		-	-	8461 0211 35	8461 0211 38
Reservdelsnummer med runt skaft 25x75 mm		-	-	8461 0211 36	8461 0211 39

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

PE: ljuddämpad, vibrationsreducerad

Lämpliga kopplingar:

TEX 05PE Atlas Copcos standard 9000 0305 00

TEX 09 och 12 Atlas Copcos standard 9000 0306 00

Atlas Copcos standard med sil 9000 0306 01

Amerikansk standard 9001 0005 06

<sup>1)</sup> Klokopplingar medföljer inte vid leveransen av TEX 05, 07, 09 och 12.

<sup>2)</sup> Handtag på framsidan medföljer

# Tryckluftshammare i standardutförande

## Tillämpningar beroende på viktklass:

- Lättare bilnings- och skrotningsarbeten
- Renoverings- och ombyggnadsarbeten
- Rivning

## Funktioner:

- SOFSTART tvåstegstrycke (utvalda modeller)
- Ljudreducering
- Luftdämpad kolv

Tryckluftsdrevena hammare		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 12 PS KL	TEX 12 PS
Vikt	kg	2,5	4,0	5,5	12	10	10,5	10	12,5	10,5
Längd	mm	273	300	380	500	500	500	520	545	550
Luftförbrukning	l/s	7	6,9	9,5	18,5	18,5	17	17	21,3	21,3
Slagfrekvens	slag/min	3000	4140	2760	1800	1800	1350	1350	1600	1600
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	8	16,5	13	16,1	16,1	22,4	22,4	15,4	15,4
Garanterad ljudeffektivnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	106	105	104	105	103	103	102	105	105
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	95	89	92	93	91	91	90	92	93
Verktygshållare		fjäder	lock	lock	sparklås	lock	sparklås	lock	sparklås	lock
Reservdelsnummer med skaft H 19x50 mm		-	8461 0208 01	8461 0219 00	-	-	-	-	-	-
Reservdelsnummer med skaft H 22x82,5 mm		-	-	-	8461 0211 05	8461 0211 02	8461 0211 32	8461 0211 30	8461 0211 12	8461 0211 13
Reservdelsnummer, SATS		-	8461 0208 02	8381 0200 33	-	-	8381 0200 38	-	8381 0200 41	8381 0200 40
Reservdelsnummer med runt skaft 12 mm		8461 0208 06	-	-	-	-	-	-	-	-
Reservdelsnummer med runt skaft 17,3x60 mm		-	-	8461 0219 03	-	-	-	-	-	-
Reservdelsnummer med runt skaft 25x75 mm		-	-	-	-	-	-	8461 0211 31	8461 0211 15	8461 0211 14

Mer information om innehållet i de tillgängliga satserna finns på sidan 30

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

<sup>1)</sup> Finns även med kombinerat sexkantsskaft/runt skaft (reservdelsnummer: 8461 0219 01)

<sup>2)</sup> Finns även i väska som komplett sats (endast sexkantsskaft);

Satsens reservdelsnummer: 8461 0219 02

KL: snabbspärr, PS: ljuddämpad

Klokkopplingar medföljer inte vid leveransen

Lämpliga kopplingar:

TEX 09, 10 och 12	Atlas Copcos standard	9000 0306 00
	Atlas Copcos standard med sil	9000 0306 01
	Amerikansk standard (inte för TEX 10)	9001 0005 06
TEX 03, TEX 05	Atlas Copcos standard	9000 0305 00

# Slaghammare

## Användning:

Används för att ta bort nitar i metall- och betongtillämpningar, inklusive rivnings- och broarbete.

Välj antingen pistolgrepp eller klassiskt D-handtag.

## Funktioner:

- Utmärkt effekt/viktförhållande
- Justerbar strypventil för exakt kontroll
- Tålig konstruktion och tåliga komponenter för tillförlitlig drift under tuffa förhållanden
- Trappstegsformad cylinder för ökad säkerhet

Slaghammare		TEX 14, pistol	TEX 14, D	TEX 15, pistol	TEX 15, D
Vikt	kg	13,7	14,1	15	15,4
Längd	mm	584	600	660	676
Luftförbrukning	l/s	21	21	21	21
Slagfrekvens	slag/min	900	900	720	720
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	12,6	12,3	13,3	14,3
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	105	105	105	105
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	93	93	93	93
Typ av trycke		Utsida	Insida	Utsida	Insida
Typ av handtag		Öppen	D	Öppen	D
Cylinder		Kort (8 tum)	Kort (8 tum)	Lång (11 tum)	Lång (11 tum)
Chuckstorlek		Borraggreat	Borraggreat	Borraggreat	Borraggreat
Reservdelsnummer		8461 0250 16	8461 0250 17	8461 0250 18	8461 0250 19



# Lätta tryckluftsspett

## Användningsområden:

- Lätta tryckluftsspett för servicejobb och allmän rivning

## Funktioner:

- Koncept med kompakt hus
- Ljudreducering
- HAPS hand- och armskyddssystem (PE-serien)
- SOFSTART-tvåstegstrycke
- Roterande, vridbart luftinlopp
- Inbyggd smörjapparat
- Luftdämpad kolv



Tryckluftsspett		TEX 150PE	TEX 190PE	TEX 210PE		
Vibrationsreducerat		JA	JA	JA	JA	JA
Vikt	kg	19	19	22,5	23	21
Längd	mm	590	590	595	645	650
Luftförbrukning	l/s	25	25	26	26	25
Slagfrekvens	bpm	1530	1530	1500	1500	1 140
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	4,5	4,5	3,7	3,7	7,6
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	104	104	104	104	105
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	91	91	92	91	93
Reservdelsnummer med skaft H 22x82,5 mm		8461 0223 31	-	-	-	-
Reservdelsnummer med skaft H 25x108 mm		-	8461 0223 33	8461 0224 31	-	8461 0224 22
Reservdelsnummer med skaft H 28x160 mm		-	-	-	8461 0224 33	-

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

<sup>1)</sup> Sexkantsskaft (mm)

Klokopplingar medföljer inte vid leveransen

Lämpliga kopplingar:

Atlas Copcos standard	9000 0306 00
Atlas Copcos standard med sil	9000 0306 01
Amerikansk standard	9001 0005 06


## RTEX-serien med tryckluftsspett

Med vår senaste innovation, Atlas Copco RTEX, kan du krossa utan ansträngning. Det här verktyget är både ergonomiskt och ekonomiskt, samt lätt, kraftfullt och effektivt. Du kan arbeta längre och bara förbruka hälften av luften. Som ett resultat kan du även minska storleken på din kompressor, eller så kan du para ihop två verktyg med en kompressor.

Hemligheten bakom RTEX ligger i den innovativa konstruktionen med lång kolv. En längre kolv, jämfört med ett vanligt tryckluftsspett, ökar interaktionstiden vid varje slag. Därför har RTEX den kraft som krävs för att matcha ett mycket tyngre spett. Den effektiva slagmekanismen sänker energiförbrukningen radikalt.



25 %  
LÄTTARE, DÄMPAD  
FÖR MINDRE  
VIBRATIONER

50%   
MINDRE LUFT-  
FÖRBRUKNING

SNABBARE  
BRYTNING   
TACK VARE SOFSTART OCH  
HARDA HANDTAG

(Jämfört med ett jämförbart, vanligt tryckluftsspett, till exempel ett Atlas Copco TEX-spett)

Tryckluftsspett		RTEX 15		RTEX 25		RTEX 35	
Vikt	kg	17	25	25	25	33,2	33,2
Längd	mm	674	737	780/685 (skårad mejsel)	780	845/748	845
Luftförbrukning	l/s	15,4	19	17,5	18	21,5	21,5
Slagfrekvens	slag/min	936	816	845	870	660	660
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-10) 1)	m/s <sup>2</sup>	4,6	4,8	4,8	4,8	5,3	5,1
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG) 1)	Lw, dB(A)	106	107	107	107	107	107
Ljudtrycksnivå (ISO 11203) 1)	Lp, r=1 m	83	90	90	90	86	86
Reservdelsnummer med skaft H 25 X 108 mm		8461 0115 10	8461 0125 10	-	-	-	-
Reservdelsnummer med skaft H 28x160/28 hack mm		-	-	8461 0125 20	-	8461 0135 20	-
Reservdelsnummer med skaft H 32x160 mm					8461 0125 30		8461 0135 30

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck



# Medeltunga tryckluftsspett

## Användningsområden:

- Medeltunga tryckluftsspett för servicejobb och allmän rivning
- TEX P60: asfalt och andra hårda material

## Funktioner:

- Koncept med kompakt hus
- Ljudreducering
- HAPS hand- och armskyddssystem (PE-serien)
- SOFSTART-tvåstegstrycke
- Roterande, vridbart luftinlopp
- Inbyggd smörjapparat
- Luftdämpad kolv



Tryckluftsspett		TEX 230PE			TEX 280PE		TEX 33PE		TEX P60S	
Vibrationsreducerat		JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	NEJ	NEJ
Vikt	kg	25,5	27	27	31,5	31,5	37	37	33	33
Längd	mm	625	670	670	690	690	745	745	690	690
Luftförbrukning	l/s	30	30	30	32	32	34	34	36	36
Slagfrekvens	bpm	1320	1320	1320	1230	1230	1200	1200	1500	1500
Vibrationsnivå, 3 axlar (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
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	104	106	106	105	105	111	111	109	109
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	92	93	93	92	92	99	99	97	97
Reservdelsnummer med skaft H 25x108 mm		8461 0225 31	-	-	-	-	-	-	-	-
Reservdelsnummer med skaft H 28x160 mm		-	8461 0225 34	-	8461 0226 32	-	8461 0227 01	-	8461 0227 22	-
Reservdelsnummer med skaft H 32x160 mm		-	-	8461 0225 35	-	8461 0226 33	-	8461 0227 00	-	8461 0227 23

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

<sup>1)</sup> Sexkantsskaft (mm)

TEX P60 S-sats är tillgänglig (förutom i USA och Kanada): 8381020056, 8381 0200 55  
Se sidan 27 för mer information

Kloppningar medföljer inte vid leveransen  
Lämpliga kopplingar:

Atlas Copcos standard	9000 0306 00
Atlas Copcos standard med sil	9000 0306 01
Amerikansk standard	9001 0005 06

# Tunga tryckluftsspett

## Användningsområden:

- Robusta rivningsspett för användning med medelhårda och hårda material som asfalt och armerad betong

## Funktioner:

- Ljudreducering
- HAPS hand- och armskyddssystem (PE-serien)
- Roterande, vridbart luftinlopp
- Inbyggd smörjapparat
- Luftdämpad kolv



Tryckluftsspett		TEX 37*	TEX 40PE	TEX P90S
Vibrationsreducerat		NEJ	JA	NEJ
Vikt	kg	37	42	43
Längd	mm	729	750	710
Luftförbrukning	l/s	35	40	40
Slagfrekvens	bpm	1200	1110	1260
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	19,5	4,2	15,3
Ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	ej tillämpligt	111	111
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	ej tillämpligt	99	99
Reservdelsnummer med skaft H 28x160 mm		-	8461 0228 05	8461 0228 22
Reservdelsnummer med skaft H 32x160 mm		8461 0229 12	8461 0228 04	8461 0228 22

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

<sup>1)</sup> Sexkantsskaft (mm)

\* Endast tillgängligt för marknader med lättare reglering

TEX P90S-sats tillgänglig (förutom i USA och Kanada): 8381020058

Mer information finns på sidan 31

Kloppkopplingar medföljer inte vid leveransen.

Lämpliga kopplingar:

Atlas Copcos standard	9000 0306 00
Atlas Copcos standard med sil	9000 0306 01
Amerikansk standard	9001 0005 06

## Lätta tryckluft drivna bergbormaskiner

### Användningsområden:

- Borrar med djup upp till 2 m
- Plughålsborrning
- Förankrings- och kilhålsborrning

### Funktioner:

- Ljudreducering (S-versioner)
- HAPS hand- och armskyddssystem (E-versioner)
- Inbyggd luftspolning
- Tryckeversion tillgänglig (ET)



Luftdriven bergbormaskin		BBD 12D	BBD 12DS	BBD 12DCS	BBD 12T	BBD 12TS	BBD 15E	BBD 15ET
Vikt	kg	9,8	10,7	10,5	11,1	12,1	15,5	15,6
Längd	mm	565	565	560	505	505	575	575
Luftförbrukning	l/s	24	22	22	24	22	22	22
Slagfrekvens	slag/min	2580	2580	2580	2580	2580	2520	2520
Varv	varv/min	220	220	220	220	220	220	220
Borrningshastighet	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>
Slanganslutning	mm	13	13	13	19	19	19	16
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	22,2	22,2	22,2	16	16	7	7
Ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	114	108	108	116	111	110	110
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	103	97	97	103	98	97	97
Reservdelsnummer med skaft H 19x108 mm		8311 0102 47	8311 0102 80	8311 0101 63	-	-	8311 0104 02	8311 0104 12
Reservdelsnummer med skaft H 22x108 mm		8311 0102 96	-	-	8311 0102 95	8311 0102 98	8311 0104 10	8311 0104 13

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

D = D-handtag

T = T-handtag

E = Vibrationsreducerande handtag

ET = Vibrationsreducerande handtag, aktivering med trycke

C = Lock

S = Ljuddämpad

<sup>1)</sup> I granit, borrning med 28 mm vid 6 bar

<sup>2)</sup> I granit, borrning med 32 mm vid 6 bar

## Användningsområden:

- Borrar med djup upp till 6 m
- Produktionsborrning i stenbrott/  
stenbrottsindustrin
- Språnghålsborrning och sekundär borrning

## Funktioner:

- Ljudreducering
- HAPS hand- och armskyddssystem
- Inbyggd luftspolning
- Extra spolning för snabb och effektiv rengöring av hål med borrning utan avbrott

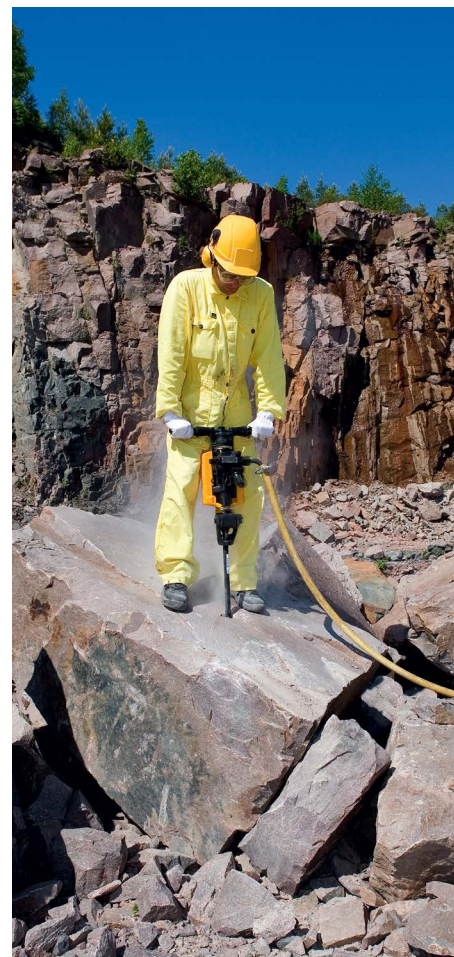
Luftdriven bergbormaskin		RH 571	RH 571 S	RH 572 E
Vikt	kg	17,8	18,9	22,8
Längd	mm	510	510	583
Luftförbrukning	l/s	39	39	37
Slagfrekvens	slag/min	2100	1980	2040
Varv	varv/min	190	190	170
Borrningshastighet <sup>1)</sup>	mm/min	295	275	260
Slanganslutning	mm	19	19	19
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	23,2	23,2	9,7
Ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	119	112	113
Ljudtrycknivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	106	99	100
Ljuddämpad		nej	ja	nej
Vibrationsreducerad		nej	nej	ja
Reservdelnummer med skaft H 22x108 mm		8311 0301 29	8311 0301 37	8311 0301 78

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck.

<sup>1)</sup> I granit, borrning med 32 mm vid 6 bar

E = Vibrationsreducerande handtag

S = Ljuddämpad



# Tryckluftdrivna bergbormaskiner

## Användningsområden:

- Borrar med djup upp till 6 m
- Produktionsborrning i stenbrott/ stenbrottsindustrin
- Språnghålsborrning och sekundär borrning

## Funktioner:

- Ljudreducering (S-versioner)
- HAPS hand- och armkyddssystem (E-versioner)
- Inbyggd luftspolning
- Extra spolning för snabb och effektiv rengöring av håll



Luftdriven bergbormaskin		RH 658	RH 658 LRC*	RH 658 LRC FR*	RH 658 S	SRD 25 E
Vikt	kg	24	24	24,5	25	27
Längd	mm	565	565	565	565	600
Luftförbrukning	l/s	58	58	58	58	50
Slagfrekvens	slag/min	2040	2040	2040	2040	2040
Varv	varv/min	215	215	215	215	250
Borrningshastighet <sup>1)</sup>	mm/min	425	425	425	425	336
Slanganslutning	mm	19	19	19	19	19
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	21,2	21,2	21,2	21,2	10,7
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	116	116	116	112	110
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	106	106	106	99	ej tillämpligt
Ljuddämpad		nej	nej	nej	ja	ja
Vibrationsreducerad		nej	nej	nej	nej	ja
Reservdelsnummer med skaft H 22x108 mm		8311 0302 86	8311 0302 77	8937 1210 02	8311 0302 87	8311 0325 10
Reservdelsnummer med skaft H 25x108 mm		8311 0302 89	-	-	-	8311 0325 09

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck.

<sup>1)</sup> Borrningshastigheten anges under testförhållanden för granit, men den kan variera beroende på materialets hårdhet och operatörens skicklighet.

E = Vibrationsreducerande handtag

S = Ljuddämpad

FR = Fotstöd

\* Endast tillgängligt för marknader med lättare reglering

Kloppkopplingar medföljer inte vid leveransen.

Lämpliga kopplingar:

Atlas Copcos standard

Atlas Copcos standard med sil

Amerikansk standard

9000 0306 00

9000 0306 01

9001 0005 06

## Tryckluftsdrivna kombiborrar/hammare

### Tillämpningar beroende på viktklass:

- Plugghålsborrning med 8–38 mm diameter
- Killhålsborrning
- Bilning och skrotning
- Renovering och ombyggnad
- Undervattensarbete

### Funktioner:

- Inbyggd luftspolning
- Ljudreducering
- Växling mellan borrning/bilning vid byte av arbetsverktyg
- Inbyggd smörjapparat

Tryckluftsdrivna kombiborrar/hammare		DKR 36	DKR 36R
Vikt	kg	4,5	4,5
Längd	mm	375	375
Luftförbrukning vid 6 bar	l/s	10	10
Slagfrekvens	slag/min	2820	2820
Varv	varv/min	250	250
Borrningshastighet	mm/min	180 <sup>1)</sup> /160 <sup>2)</sup>	180 <sup>1)</sup> /160 <sup>2)</sup>
Slanganslutning	mm	19	19
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	20,2 (brytning)/21,2 (borrning)	20,2 (brytning)/21,2 (borrning)
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	103	103
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	88	88
Reservdelsnummer med skaft R19xH14,7x89 mm		8463 0103 60	-
Reservdelsnummer med skaft R19x95 mm		-	8463 0103 50

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck.

<sup>1)</sup> 19 mm borrar i granit

<sup>2)</sup> 19 mm borrar i betong



# Tryckluftsdrivna bergbormaskiner – stigortsmaskiner

## Användningsområden:

- Stigortsdrivning
- Siktning



Stigortsmaskiner		BBD 46WS-8
Hålområde	mm	27–41
Vikt	kg	40
Längd, inskjuten	mm	1650
Längd, utdragen	mm	2620
Luftförbrukning	l/s	90
Slagfrekvens	bpm	3000
Kolvdiometer	mm	75
Slaglängd	mm	45
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 20643)	$m/s^2$	10
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	124
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	121
Reservdelsnummer		8311 0202 11

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck



# Tryckluft drivna bergbormaskiner för underjordsborrning

## Användningsområden:

- Stigortsdrivning och bolting
- Siktning

## Funktioner:

- Hög kvalitet, konstruerad för produktionsborrning
- Inbyggd vattenspolning



Bergbormaskiner		BBC 16W	BBC 34W	BBD 94W	BBD 94WS	RH 656 4W*
Hålområde	mm	27-41	27-41	27-41	27-41	27-41
Vikt	kg	28,5	33,5	28	31	22
Längd	mm	705	775	670	670	658
Luftförbrukning	l/s	69	88	97	97	48
Slagfrekvens	slag/min	2340	2280	3300	3300	2040
Kolv diameter	mm	70	80	90	90	65
Slaglängd	mm	55	70	45	45	59
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 5349-2)	m/s <sup>2</sup>	16,6	20,4	15	15	21,2
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	122	127	125	125	120
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	111	116	114	114	115
Reservdelnummer		8311 0401 10	8311 0408 05	8311 0206 09	8311 0206 12	8311 0302 02

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

\*Endast tillgängligt för marknader med lättare reglering



## Tryckluft drivna bergbormaskiner – knämatare

### Användningsområden:

- Horisontell borrhning under jord

### Funktioner:

- Hög kvalitet, konstruerad för produktionsborrning
- Enkel eller dubbel teleskopisk knämatare



Knämatare		BMT 51	ALF 71	ALF 71-1	ALF 72D	ALF 72D-1	BMK 625
Teleskop		Single	Single	Single	Single	Single	Single
Lämpar sig för bergbormaskin:		BBC 16W, 34W	BBC 16W, 34W	BBC 16W, 34W	BBD 94W	BBD 94W	RH 656W
Matningslängd	mm	1300	1300	950	1300	1200	1300
Längd, inskjuten	mm	1658	1805	1455	1970	1830	1815
Längd, utdragen	mm	2958	3105	2405	3270	3030	3115
Vikt	kg	15	14	13	19	16	17
Cylinderborrhål	mm	60	70	70	70	70	53
Reservdelsnummer		8321 0301 01	8321 0201 94	8321 0201 95	8321 0201 80	8321 0201 81	8321 0102 02

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

R = högerrotation

# Riggmonterade tryckluftsdrivna bergbormaskiner

## Tillämpningar beroende på viktklass:

- Stenbrottsindustrin (DSI)
- Stenbrott i marmor och granit
- Kabel- eller kedjemättningsborring

## Funktioner:

- Effektiv luftspolning
- Kan omvandlas till vattenspolning
- Produktionsborring

Riggmonterade bergbormaskiner		BBD 94-DSI
Vikt	kg	26
Längd	mm	670
Luftförbrukning	l/s	97
Slagfrekvens	bpm	3300
Kolv diameter	mm	90
Slaglängd	mm	45
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 20642)	$m/s^2$	15
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	125
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	114
Reservdelsnummer		8311 0206 10



## Momentnycklar och nålhackor

Våra momentnycklar och nålhackor kopplas bara in i kompressorn och låter dig hantera de tuffaste jobben. Momentnycklar lämpar sig för materialunderhåll. Nålhackorna är perfekta för rengöring av betong innan den omarbetas. De här kompakta verktygen är tillverkade av lätta men tåliga material, med utmärkt ergonomi och låga vibrationsnivåer, vilket gör krävande anläggningsarbeten enkla.



Slående mutterdragare		TEX 290 W	TEX 291 W	TEX 292 W
Bultstorlek max.	mm	M13	M16	M30
Fyrkantfattning, storlek	i	3/8 tum	1/2 tum	3/4 tum
Vridmoment framåt	Nm	310	710	1400
Vridmoment bakåt	Nm	500	1000	1500
Vridmomentintervall	Nm	150–400	200–800	300–1500
Tomgångsvarvtal	r/min	6500	7700	5500
Vikt	kg	1,24	1,98	3,24
Luftförbrukning	l/s	17	18	27
Rekommenderad slangstorlek	mm	10	10	13
Luftinloppsgänga	BSP	1/4 tum	1/4 tum	3/8 tum
Modelltyp		Pistolhandtagstyp		
Slag		Dubbelhammare		
Reservdelsnummer		8461 0250 01	8461 0250 02	8461 0250 03

Nålhacka		TEX 01N
Slag	Hz	40
Slaglängd	mm	11
Längd	mm	370
Vikt	kg	2,35
Luftförbrukning	l/s	2
Rekommenderad slangstorlek	mm	10
Luftinloppsgänga	BSP	1/4 tum
Reservdelsnummer		8461 0250 04



## Scabblers

Det har aldrig varit enklare att arbeta med betong tack vare Atlas Copcos lätta och kompakta scabblers. De är utrustade med kolvar med spets av hårdmetall. Alla modeller har tre kolvar monterade i linje med vilka cyklingen sker på grund av luftporteringen i kolvenheten.

### Användningsområden:

- Rengöring och uppruggning av betong
- Bearbetning av ytan på arbetsfogar
- Producera dekorativa eller kontrasterande resultat på betongtytor

### Funktioner:

- Handtag på bakstycke, ger kraft i linje
- Fasat cylinderblock ger bättre sikt mot arbetsytan



Scabblers		SBL 05	SBL 06	SBL 06 PE
Vikt	kg	4,5	5,3	6,8
Längd	mm	280	470	470
Antal kolvar		3	3	3
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	12,8	23,1	7,1
Luftförbrukning	l/s	13	13	13
Slagfrekvens	bpm	2500	3000	3000
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	dB(A)	95	95	97
Slanganslutning	mm	12,7	12,7	12,7
Reservdelsnummer		8461 0250 13	8461 0250 11	8461 0250 12

## Syllpackare

Våra tryckluftsdrivna syllpackare är det självklara valet av verktyg för packningsjobb, även för hårda jordtyper som lera. De här kraftfulla stamparna är lätta och ergonomiska och kan användas av en enda person.

### Användningsområden:

- Packa jord runt fundament och andra strukturer
- Packa återfyllning i diken

### Funktioner:

- Maximal effekt – långsamma kraftfulla slag packar effektivt och snabbt alla typer av återfyllning, inklusive lera och jord som innehåller höga andelar fint krossat eller pulveriserat material
- Värmebehandlad cylinder och krompläterad kolv förlänger livslängden på verktyget avsevärt
- Stampverktyg av aluminium med klämskruv för snabbt och enkelt byte
- Deflektor riktar bort luft, fukt och olja från operatören
- Inbyggd smörjenhet för kontinuerlig smörjning

Syllpackare		TAM 14	TAM 19
Vikt	kg	13,6	19
Längd	mm	1320	1270
Husets diameter	mm	71,4	98,4
Stampverktygets storlek	mm	127	158,8
Luftförbrukning	l/s	8,4	13
Slagfrekvens	bpm	800	780
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 20643)	m/s <sup>2</sup>	32,3	44,8
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	dB(A)	95	94
Slanganslutning	mm	12,7	19
Reservdelsnummer		8461 0250 14	8461 0250 15



## Mejselhammarsatser

Satsens artikelnummer	Beskrivning av satsen	Komponent i satsen	Komponentbeskrivning
8461 0208 02	TEX 03PS KIT	3083 3220 00	Pikmejsel, sexkant 19x50 mm
		3083 3222 00	Smal mejsel, sexkant 19x50 mm
		3310 1206 00	Förvaringslåda
		3310 1624 00	Produktetikett
		8099 0202 40	250 ml Air-Oil för spett och hammare
		8461 0208 01	TEX 03 PS h19 x 50
		9030 2043 00	Gummislang TEX 3/05 (PM)
8461 0219 02	TEX 05P KIT	3083 3220 00	Pikmejsel, sexkant 19x50 mm
		3083 3222 00	Smal mejsel, sexkant 19x50 mm
		3310 1206 00	Förvaringslåda
		8099 0202 40	250 ml Air-Oil för spett och hammare
		8461 0219 00	TEX 05 P h19 x 50
		9030 2043 00	Gummislang TEX 3/05 (PM)
8381 0200 33	TEX 05P KIT	3083 3220 00	Pikmejsel, sexkant 19x50 mm
		3083 3222 00	Smal mejsel, sexkant 19x50 mm
		8461 0219 00	TEX 05 P h19 x 50
8381 0200 38	TEX 10PS KL KIT	3083 3242 00	Pikmejsel, sexkant 22 x 82,5 mm
		3083 3244 00	Smal mejsel, sexkant 22x82,5 mm
		8461 0211 32	TEX 10 PS KL h22 x 82,5
8381 0200 40	TEX 12PS KIT	3083 3242 00	Pikmejsel, sexkant 22 x 82,5 mm
		3083 3244 00	Smal mejsel, sexkant 22x82,5 mm
		8461 0211 13	TEX 12 PS h22 x 82,5
8381 0200 41	TEX 12PS KL KIT	3083 3242 00	Pikmejsel, sexkant 22 x 82,5 mm
		3083 3244 00	Smal mejsel, sexkant 22x82,5 mm
		8461 0211 12	TEX 12 PS KL, 22x82,5

## Spettsatser

Satsens artikelnummer	Beskrivning av satsen	Komponent i satsen	Komponentbeskrivning
8381 0200 56	TEX P60S KIT	3083 3206 00	Pikmejsel, sexkant 32 x 160 mm
		3083 3209 00	Smal mejsel, sexkant 32x160 mm
		8099 0202 36	1 l Air-Oil för spett och hammare
		8461 0227 23	TEX P60S, 32x160
8381 0200 58	TEX P90S KIT	3083 3206 00	Pikmejsel, sexkant 32 x 160 mm
		3083 3209 00	Smal mejsel, sexkant 32x160 mm
		8099 0202 36	1 l Air-Oil för spett och hammare
		8461 0228 23	TEX P90S, 32x160

## Beteckningar – handhållna tryckluftsdrivna verktyg

ABB.	BESKRIVNING
H	Sexkantiga bussningar
P	Tryckluftsdreven (ej ljuddämpad)
S	Ljuddämpad version
E	Utförande med ergonomiskt handtag
KL	Hållare med snabbspärr
R	Runda bussningar
D	D-handtag
C	Medurs rotation
T	T-handtag
L	Spärrhållare
US	Modell endast för USA
EXT	Externt trycke
SVR	Ljuddämpad och vibrationsreducerande modell
DSI	Stenbrottsindustrin

ABB.	BESKRIVNING
CH	Mejselhammarhandtag
IT	Internt trycke
OT	Trycke på utsidan
B	Vattenspolningssystem
SPDR	Stånghammare
P	Handtag med pistolgrepp
SQ	Fyrkantiga bussningar
RR	Omvänd rotation
A	Rotation på/av
C	Endast borrning
F	Rotation på/av splinekoppling
Torrt	Endast luftspolning
Våt	Våt spolning





# Handhållna hydrauliska verktyg



## Handhållna hydrauliska verktyg

Hydrauliska verktyg rymmer massor av kraft i en liten maskin – perfekt om du arbetar i trånga utrymmen eller i överliggande utrymmen. Du hittar också våra hydrauliska verktyg för att hantera nödåtgärder i områden med mycket trafik och på flygplatser.

Smart design, med få rörliga delar som smörjs kontinuerligt, innebär minimalt slitage och lite underhåll. Tack vare designen med sluten krets hålls smuts och fukt borta, så inget arbete är för tufft för dessa verktyg.

Para ihop din hydraulhammare med ett kompakt kraftaggregat, som finns i bränsle- och elversioner, så är du redo att ta dig an alla jobb.

- Flexibelt och kompakt system
- Utmärkt effekt/viktförhållande
- Lämplig för inomhusbruk, i alla förhållanden och även under vatten
- Kontinuerlig smörjning för minimalt slitage
- Få delar och helt sluten krets



### Urvalsguide för kraftaggregat och verktyg

Powerpack		LP 9-20P	LP 13-30P	GP 18-30	GP 18 multiflow	LP 9-20E
Motor		9 HP	13 HP	18 HP	18 HP	9 HP
EHTMA-klass		C	C/D	C/D	B/C/D/E	C
	LH11	x			x	x
	LH190E	x			x	x
Hammare	LH230E	x	x	x	x	x
	LH280E	x	x	x	x	x
	LH400E		x		x	
Kärnborrar	LCD500/LCD1500	x	x	x	x	x
Kapsåg	LS14	x	x	x	x	x
	LS16	x	x	x	x	x
Stolpslagare	LPD-LD-T	x		x	x	x
	LPD-T/RV	x	x	x	x	x
	LPD-HD-T/RV	x	x	x	x	
Stolppupdragare	LPP 10 HD	x	x	x	x	x

## Hydrauliska standardhammare och spett

### Användningsområden:

- Spräcker lättbetong och tegelsten (LH 11)

### Funktioner:

- Låga bullernivåer
- Kompakt konstruktion
- Högt effekt/viktförhållande
- Inga avgaser eller utsläpp
- Ingen ytterligare smörjning behövs
- Ingen frysning



Hammare och spett		LH 11
Vikt	kg	15,5
Längd	mm	650
Oljeflöde	l/min	20
Arbetstryck	bar	80–100
Högsta mottryck	bar	10
Slagfrekvens	slag/min	2300
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	16,5
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	105
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	93
EHTMA-klass		C
Reservdelnummer med skaft H 22x82,5 mm		1801 1741 18



# Vibrationsreducerande hydraulhammare

## Användningsområden:

- Medelhårda och hårda material såsom asfalt och betong

## Funktioner:

- Vibrationsreducering
- Vibrationsdämpande mejselbusning
- Låga bullernivåer
- Kompakt konstruktion
- Högt effekt/viktförhållande



Spett		LH 190 E	LH 230 E	LH 280 E	LH 400 E
Vikt <sup>1)</sup>	kg	25	28	32,5	39
Längd <sup>2)</sup>	mm	650	735	765	765
Oljeflöde	l/min	20	20–30	20–30	30–40
Arbetstryck	bar	95–110	105–125	110-125	110-125
Högsta mottryck	bar	10	15	15	15
Slagfrekvens	slag/min	1400	1500-2100	1350-1750	1150-1600
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	5	4,6	4,6	5,4
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	106	107	107	106
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	93	94	95	93
EHTMA-klass		C	C/D	C/D	D/E
Reservdelsnummer med skaft H 25x108 mm		1801 3443 41	1801 3543 51	-	-
Reservdelsnummer med skaft H 28x152 mm		1801 3443 42	1801 3543 52	1801 3643 60	1801 3743 68
Reservdelsnummer med skaft H 28x160 mm		1801 3443 43	1801 3543 53	1801 3643 61	1801 3743 69
Reservdelsnummer med skaft H 32x152 mm		1801 3443 44	1801 3543 54	1801 3643 62	1801 3743 70
Reservdelsnummer med skaft H 32x160 mm		1801 3443 45	1801 3543 17	1801 3643 63	1801 3743 71

# Hydrauliska kärnbormaskiner

## Användningsområden:

- Säker handhållen borrar i armerad betong och asfalt med upp till 200 mm diameter i trånga utrymmen, för ventilation, uppvärmning, gasrörledningar och andra installationer
- Fungerar effektivt även i undervattenstillämpningar

## Funktioner:

- Högt effekt/viktförhållande
- Låga vibrationsnivåer
- Lågt bakslag
- Hydraulisk vridmomentsstyrning
- Passar i borrarstativ av standardtyp
- Sluten hydraulikrets
- Levereras i stålväska som standard



Kärnborrar		LCD 500	LCD 1500
Vikt inklusive slangar	kg	9,5	9
Oljeflödeshastighet	l/min	20–30	20–30
Längd utan borrar	mm	414	406
Arbetsstryck	bar	60–120	60–120
Varv	varv/min	600–900	1500–2250
Borrdiameter	mm	50–202	12–75
Hongänga (medbringare) <sup>1)</sup>		½-tums BSP	½-tums BSP
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-5)	m/s <sup>2</sup>	3,1	2,7
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	<70	<70
EHTMA-klass		C/D	C/D
Reservdelsnummer		1806 1014 38	1806 1014 39

<sup>1)</sup> Adaptrarna 1/2-tums BSP (hane) x 1 1/4 UNC (hane) medföljer för användning till kärnborkronor med större diameter.

# Hydrauliska kapsågar

## Användningsområden:

- Kapar till ett djup av 133–160 mm
- Fungerar i damm, slam samt under vattnet
- Används för att kapa:
  - Betong, armerad betong
  - Asfalt
  - Stål
- Används tillsammans med:
  - Diamantskivor för torr och våt användning
  - Slipande stålskivor för kapning

## Funktioner:

- Enkel konstruktion med direktdrivmotor
- Öppen, synlig kapyta
- Hög effekt/viktförhållande
- Kompakt och smal konstruktion



Kapsågar		LS 14	LS 16
Vikt inklusive slangar	kg	12	13
Oljeflöde	l/min	20–30	20–40
Maximalt tryck	bar	172	172
Varv	varv/min	2500–4000	2000–4000
Hastighet	m/s	46–75	42–85
Skivstorlek	mm	355	405
Axelstorlek	mm	25,4	25,4
Skärdjup	mm	133	160
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-8), 20 l/min	m/s <sup>2</sup>	4,9	4,9
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	108	116
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	94	102
EHTMA-klass		C/D	C/D/E
Reservdelsnummer		1809 0140 01	1809 0160 00

Även tillgängligt: LSC-vagn för kapsåg, reservdelsnummer 1809001001

# Hydrauliska drivhammare för stång- och stolpslagare

## Användningsområden:

- Drivning av pålar med upp till 150 mm diameter
- För drivning av:
  - Vägspärrar
  - Rör/profiler
  - Skyltar
  - Stängsel
  - Ankare
  - Stång

## Funktioner:

- Tillgänglig med en inbyggd på/av-ventil eller slangmonterad fjärrstyrd på/av-ventil

## Tillval:

- Adaptrar, drivöverdel
- Satser



Stolpslagare		LPD-LD-T	LPD-T	LPD-RV	LPD-HD-T	LPD-HD-RV
Aktiveringstyp		Med utlösningsspak	Med utlösningsspak	Med fjärrventil	Med utlösningsspak	Med fjärrventil
Hydraulsystem		Öppen mitt	Öppen mitt	Öppen eller slutet mitt	Öppen mitt	Öppen eller slutet mitt
Vikt inklusive slangar	kg	17,5	32	33	39	40
Drivningskapacitet <sup>1)</sup>	mm	10–60	40–100	40–100	70–150	70–150
Arbetstryck	bar	80–100	105–140	105–140	105–125	105–125
Oljeflöde	l/min	20	20–30	20–30	28–40	28–40
Slagfrekvens	slag/min	2 300 (20 l/min)	1 680 (30 l/min)	1 680 (30 l/min)	1 320 (30 l/min)	1 320 (30 l/min)
Hydraulportar		½-tums BSP	½-tums BSP	½-tums BSP	½-tums BSP	½-tums BSP
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-10), 20 lpm <sup>1)</sup>	m/s <sup>2</sup>	17,5	12,8	-	-	-
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	116	115	115	118	118
Ljudtrycknivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	102	102	102	105	105
EHTMA-klass		C	C/D	C/D	D/E	D/E
Reservdelsnummer		1801 3940 06	1801 4040 02	1801 4050 02	1801 4140 00	1801 4150 00

<sup>1)</sup> Beroende på markförhållanden

# Hydraulisk stolpuppdragare

## Användningsområden:

- För borttagning av alla pålar, stålbalkar eller rör med upp till 200 mm diameter
- För borttagning av:
  - Trästolpar
  - Stålstolpar (inkl. IPE-, HPE. och UPE-profiler)
  - Runda/fyrkantiga stålrör
  - Stängselstolpar
  - Ankare

## Funktioner:

- Integrerad käft
- Klämma för automatisk kedjespänning
- Total dragkraft på upp till 10 ton



Stolpuppdragare		LPP 10 HD
Vikt	kg	60
Oljeflöde	l/min	20-40
Maximalt arbetstryck	bar	172
Högsta mottryck	bar	30
Lyftkapacitet per slag	mm	12-200
Dragkraft	kg	6000
Full dragkraft <sup>1)</sup>	kg	10000
EHTMA-klass		C/D/E
Reservdelsnummer		1801 8100 03

<sup>1)</sup> Spaksats, reservdelsnummer 3371 8101 48



## Hydrauliska kraftaggregat

### Funktioner:

- Bärbar, kompakt och lätt
- Hög effektivitet, låg ljudnivå och låg bränsleförbrukning tack vare funktionen Power On Demand (endast tillgänglig med utvalda modeller)
- Lågt underhållsbehov, lång livslängd – rörliga delar finns i en sluten, smord krets
- Skyddsram av stål med vikbara handtag
- Lyftögla och tvärgående lyftstång
- Inga avgaser eller utsläpp från verktygen – kraftaggregatet med motorn kan placeras på avstånd från verktyget
- Stort returfilter och utbytesindikator
- Termostatstyrd oljekylare



Kraftaggregat		LP 9-20 P <sup>1)</sup>	LP 13-30 P <sup>1)</sup>	GP 18-30	GP 18 multiflow	LP 9-20 E
Bränsle		Bensin	Bensin	Bensin	Bensin	Elektrisk
Motor		9 HP Honda	13 HP Honda	18 HP B&S Vanguard	18 HP B&S Vanguard	5,5 kW/3x400 V/16 A
Vikt (med olja)	kg	80	91	140	140	73
Mått (L x B x H)	mm	630x530x640	745x600x705	930x603x765	930x603x765	630x530x640
Oljefflöde	l/min	20	20-30	20-30	15-20-30-40	20
Maximalt tryck	bar	150	150	172	145	150
Bränslekapacitet	l	6	6,5	8,5	8,5	-
Slang ingår		JÄ	JÄ	NEJ	NEJ	NEJ
POD, (Power on Demand) effekt vid behov		JÄ	JÄ	NEJ	NEJ	NEJ
Oljekontroll: motorolja		JÄ	JÄ	JÄ	JÄ	NEJ
Elstart		NEJ	NEJ	JÄ	JÄ	JÄ
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	101	101	101	101	96
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	87	89	89	89	82
EHTMA-klass		C	C/D	C/D	B, C, D och E	C
Reservdelsnummer		1807 0080 50	1807 0110 32	1807 8000 26	1807 8000 09	1807 0080 52

<sup>1)</sup> Dubbel förlängningsslang medföljer som standard med LP 9-20 P och LP 13-30 P

## Beteckningar – handhållna hydrauliska verktyg

ABB.	BESKRIVNING
H	Sexkantiga bussningar
P	Tryckluftsdreven (ej ljuddämpad)
S	Ljuddämpad version
E	Utförande med ergonomiskt handtag
KL	Hållare med snabbspärr
R	Runda bussningar
D	D-handtag
C	Medurs rotation
T	T-handtag
L	Spärrhållare
US	Modell endast för USA
T	Externt trycke
RV	Manövreras även fjärrventil
LD	Lättare arbeten
HD	Extra kraftig





# Handhållen bensindriven bormaskin och spett



## Handhållen bensindriven bormaskin och spett

Ett bensindrivet verktyg är bara att plocka upp och ta med dig. Detta helt självständiga system är perfekt för avlägsna platser och svårtillgängliga platser. Glöm slangar, kablar eller kompressorer: Atlas Copcos Cobra-verktyg kan användas omedelbart.

HAPS-tekniken minimerar vibrationerna så att du kan få mer gjort på en dag på ett säkert sätt. Buller och utsläpp hålls också nere.

### Våra tre Cobra-modeller:

- PROe: den som slår hårdast med ända upp till otroliga 60 Joule vid verktygsspetsen
- TTe: särskilt utformad för ballaststämning. Den arbetar med en relativt hög slagfrekvens och slagenergin har optimerats för att förhindra att ballasten går sönder.
- Combi: Cobra Combi är inte bara ett spett, den fungerar även som en kraftfull bormaskin. Den har en inbyggd spolanordning, vilket gör den till det perfekta verktyget för borrar av hårda material. Känner du till ett annat verktyg som borrar i 30 cm per minut genom massiv granit? Och till ett djup på upp till 6 meter?



## Motordrivna spett och bormaskiner (Cobra-serien)

### Användningsområden:

- Borrning och brytning (Cobra Combi)
- Arbete på avlägsna platser
- Spräcka betong
- Skära asfalt
- Packa och kompaktera
- Driva i stänger, rör, pålar och jordspett
- Gräva diken och hål
- Ballaststämning (Cobra TTe)



### Funktioner:

- Enkel att transportera
- Snabb att göra klar för användning
- HAPS hand- och armskyddssystem
- Låga utsläpp
- Låg ljudnivå

### Cobra PROe och TTe

- Justerbara handtag
- Central oljesmörjning
- Hög slageffekt

### Cobra PROe, TTe och Combi

- Alla modeller uppfyller alla krav i senaste amerikanska EPA, fas 3 och relaterade EU-utsläppsnormer

Cobra bensindrivna spett		PROe	TTe	Combi/Pionjär 120
Typ		spett	syllpackare	Spett och bormaskin
Vikt	kg	24–25	23–24	25
Längd	mm	877–927	877–927	732
Djup	mm	358	358	281
Bredd över handtag	mm	623	623	585
Slagenergi	Joule	65	40	22–25
Slagfrekvens	bpm	1440	1620	2700
Borrhastighet med 34 mm borkrona	mm/min	-	-	200–300
Max. borrdjup	m	-	-	6
Borrvarvtal	varv/min	-	-	250
Motor				
Motor typ		1 cylinder, tvåtakt		
Cylinderns slagvolym	cm <sup>3</sup>	90	90	185
Effekt	kW	2	1,5	2
Kylsystem		Fläktkyld		
Startsystem		Rekylstartare		Magnapull
Bränsletyp		Bensin, 90–100 oktan, blyfri		
Bränslekapacitet	l	1	1	1,2
Bränsleblandning	%	2	2	2
Bränsleförbrukning	l/timme	0,85	0,8	1,3-1,5
Oljetyper (Atlas Copco)		Tvåtaktsolja eller liknande		
Alkylat		Yes		No

Vibration och ljud		PROe	TTe	Combi/Pionjar 120
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	3,3	3,8	5,8 (brytning), 9,3 (börning)
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	109	109	108
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1m, dB(A)	97	97	95

Fullständig dimensionsinformation finns i produktens säkerhets- och driftsinstruktioner (reservdelsnummer: 9800 0955 90). Finns på [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

## Motordrivna spett och bormaskiner (Cobra-serien)

Skafststorlek (H)	PROe	TTe	Combi/Pionjar 120
22 x 108 mm (Cobra Combi i militärgrönt utförande)	-	-	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 (robust metallchuckbusning)	8318 0703 10	-	-
32 x 160 mm	8318 0701 01	8318 0701 11	-
32 x 160 mm (robust metallchuckbusning)	8318 0703 00	-	-
32 x 160 mm (robust metallchuckbusning, endast för Kina)	8318 0703 06	8318 0701 22	-

## Beteckningar namn – handhållen bensindriven bormaskin och spett

ABB.	BESKRIVNING
e	Bensinmotor med förgasare



## Cobra-satser

Satsens artikelnummer	Beskrivning av satsen	Komponent i satsen	Komponentbeskrivning
8318 0700 98	Cobra TTe sats 32 x 160	3083 3217 00	Syllpackare, sexkant 32 x 160 mm
		8318 0701 11	Cobra TTe 32X160
		9234 0009 91	Transportlåda, Cobra Pro/TT

Satsens artikelnummer	Beskrivning av satsen	Komponent i satsen	Komponentbeskrivning
8318 0800 11	Cobra Combi 2010 med verktygssats	3083 3197 00	Stampplatta, fyrkantig 200 mm för sexkant 28/32
		3083 3228 00	Pikmejsel, sexkant 22 x 108 mm
		3083 3234 00	Spade, sexkant 22 x 108 mm
		3083 3235 00	Lerspade, sexkant 22 x 108 mm
		3083 3236 00	Frostkil, sexkant 22 x 108 mm
		3083 3238 00	Axel, sexkant 22 x 108 mm
		3083 3239 00	Stampplatta, fyrkantig 175 mm för sexkant 22/25
		8318 0800 08	Cobra combi 2010
		9245 2813 51	Kilsats (för 34 mm hål)





# Portfölj med lösningar från Kraftteknik

Inom Atlas Copcos affärsområde Kraftteknik har man en framtblickande filosofi. För oss innebär skapande av kundvärde att förutse och överträffa dina framtida behov – samtidigt som vi aldrig kompromissar med våra miljöprinciper. Att blicka framåt och ligga steget före är det enda sättet för oss att vara din långsiktiga partner.

## Luftkompressorer

### Körklara

- 1–5 m<sup>3</sup>/min
- 7–12 bar



### Mångsidighet

- 5,5–22 m<sup>3</sup>/min
- 7–20 bar



\* Dieselalternativ och elektriska alternativ finns tillgängliga

### Produktivitetspartner

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



## Handhållna verktyg

### Tryckluftswerktyg

- Tryckluftsspett (2,5–40 kg)
- Bergbormaskiner (5–25 kg)
- Ytterligare tryckluftswerktyg
- Bergbormaskiner för underjordsborrning



### Hydrauliska verktyg

- Hydraulhammare (11–40 kg)
- Ytterligare hydrauliska verktyg
- Kraftaggregat



### Bensindrivna verktyg

- Bilningsmaskiner och sylpackare (25 kg)
- Kombiborrar (23 kg)



### Generators

- Portabla
- Mobila
- Industriella



\*Flera konfigurationer finns tillgängliga för att producera kraft för tillämpningar av alla storlekar

### Belysningsmaster

- Dieseldrivna LED och MH
- Elektriska LED
- Batteri-LED



### Länspumpar

- Dränkbara
- Ytpumpar
- Små, bärbara

\* Dieselalternativ och elektriska alternativ finns tillgängliga



Fotografierna och illustrationerna i detta dokument kan avbilda produkter med tillvals- och/eller extra komponenter som inte inkluderas i standardversionen av produkten och därför inte ingår i köpet, såvida inte kunden specifikt köper sådana tillvals-/extra komponenter. Vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationerna och konstruktionen av de produkter som beskrivs i den här dokumentationen utan meddelande. Alla produkter finns inte tillgängliga på alla marknader.

**Atlas Copco**

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