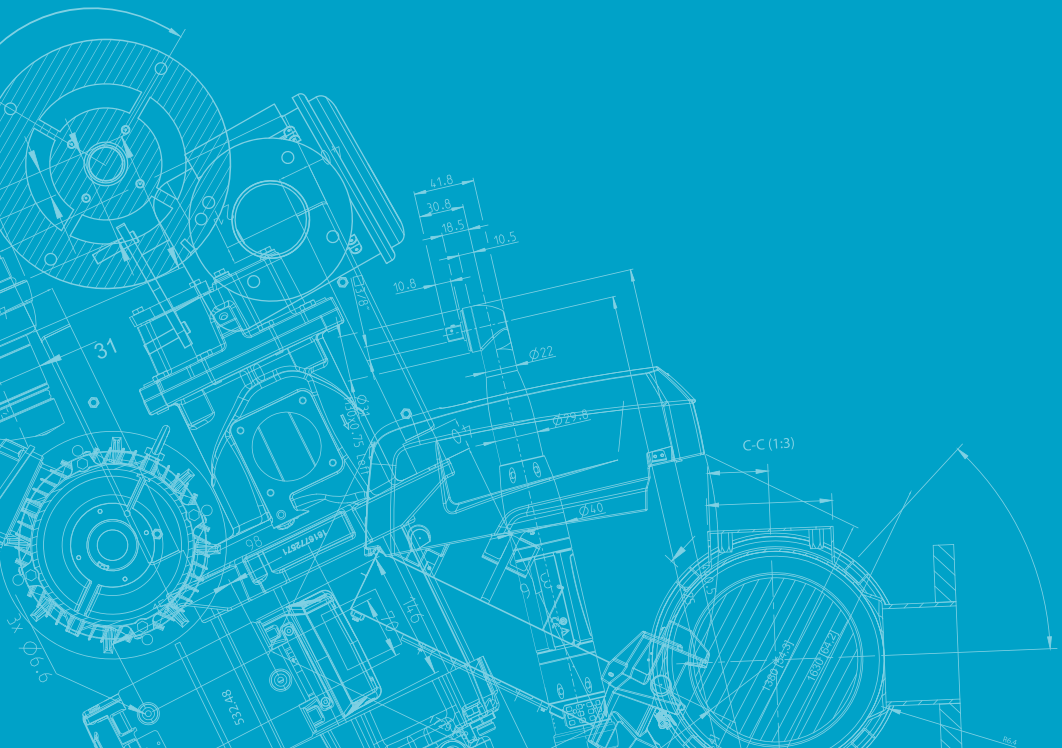
Handhållna verktyg – bok


41.8
30.8
18.5
10.5
10.8
Ø22
Ø29.8
Ø40
C-C (1:3)
31
3x Ø6.6
532.48

Innehåll

Tillförlitliga, ergonomiska och säkra handhållna verktyg 04

Handhållna tryckluftsverktyg

Inledning 08
Hammare 12
- Tryckluftshammare i standardutförande
- Vibrationsreducerande tryckluftshammare
- Slaghammare

Spett 15
- Lätta tryckluftsspett
- RTEX-serien med tryckluftsspett
- Medeltunga tryckluftsspett
- Tunga tryckluftsspett

Tryckluftsdrivna bergborrmaskiner 19
- Lätta tryckluftsdrivna bergborrmaskiner
- Medeltunga tryckluftsdrivna bergborrmaskiner
- Tryckluftsdrivna bergborrmaskiner
- Tryckluftsdrivna kombiborrar/hammare
- Stigortsmaskiner

Bergborrmaskiner för underjordsborrning 24
- Tryckluftsdrivna bergborrmaskiner för underjordsborrning
- Knämatare

Riggmonterade tryckluftsdrivna bergborrmaskiner 26
DIP och DOP pneumatiska dränkbara pumpar 27
Momentnycklar och nålhackor 28
Scabblers 29
Syllpackare 30
Beteckningar 31

Handhållna hydrauliska verktyg

Inledning 35
Hydrauliska bilningshammare 36
Hydraulhammare 37
Hydrauliska kärnborrmaskiner 38
Hydrauliska kapsågar 39
Hydrauliska drivhammare för stång- och stolpslagare 40
Hydraulisk stolpuppdragare 41
Hydrauliska kraftaggregat 42
Beteckningar 43

Handhållen motorborr- och spettmaskin

Inledning 47
Cobra-serien 48
Tillbehörslista för Cobra Combi och Pionjär 50

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

Tryckluftsverktyg:

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

Bensindrivna verktyg:

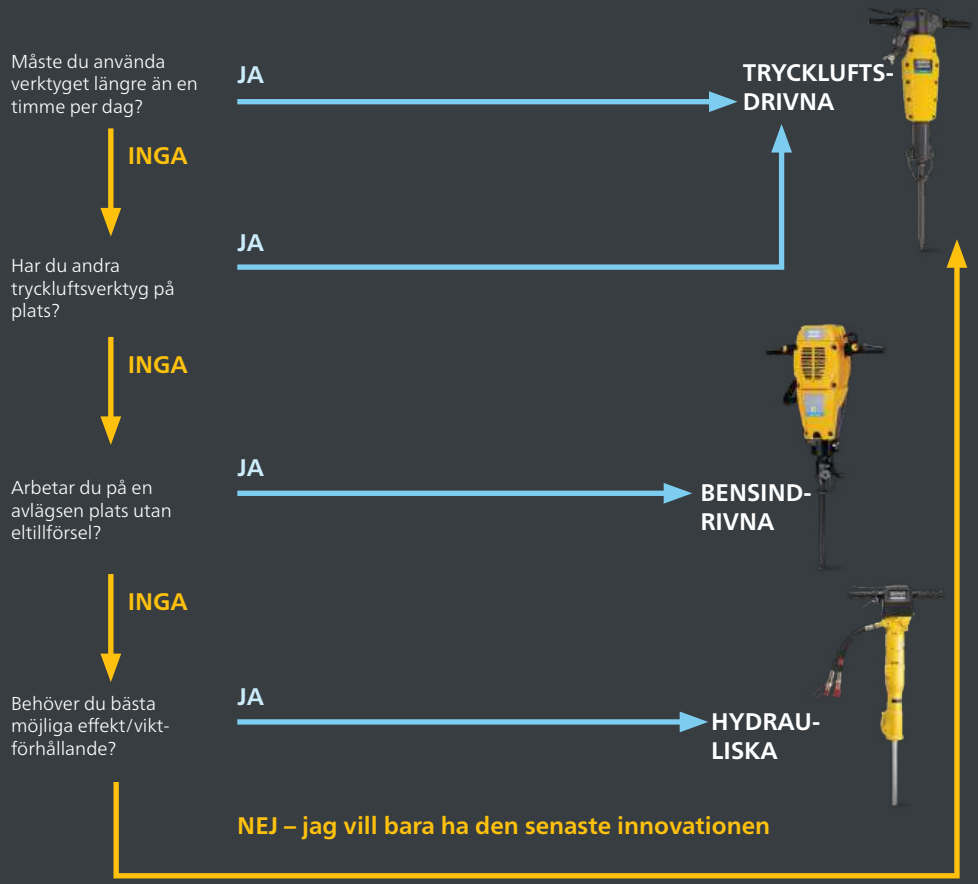
- Helt självständiga
- Perfekt för avlägsna platser och katastrofområden

Hydrauliska verktyg:

- Perfekt när utrymmet är begränsat
- Kompakt och snabb installation

Andra anledningar till att använda hydrauliska verktyg:

- Bättre effekt/vikt-förhållande
- Tystare, ingen blåsning



Handhållna trycklufts-verktyg

Handhållna tryckluftsverktyg

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.

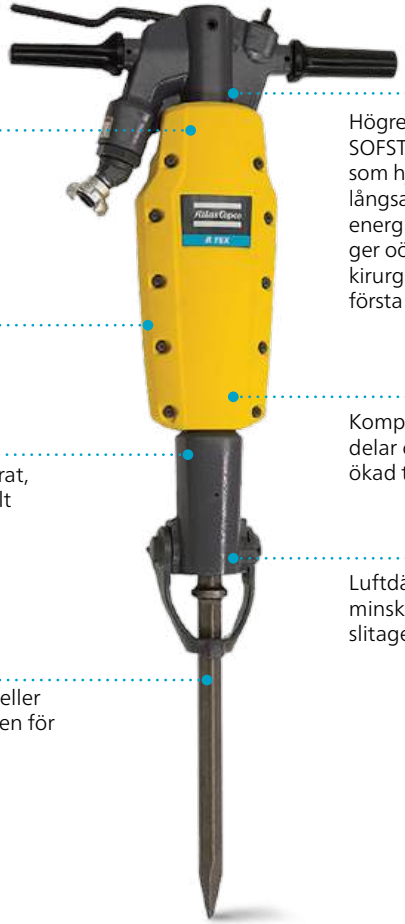
Roterande, vridbart luftinlopp
Enkel hantering av verktyget, även vid trycksättning. Endast tillgänglig med utvalda verktyg.

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 tryckluftsverktyg

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.



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.

Verktyg – guide för dimensionering av kompressorer

			Verktygsmodell	TEX 05	TEX 09	TEX 12	RTEX 15[3]	TEX 150	TEX 190	RTEX 25[3]	TEX 230	TEX 280	RTEX 35[3]	TEX 33	TEX 40
			Typ av verktyg	trycklufts-hammare	trycklufts-hammare	trycklufts-hammare	lätt tryck-luftsspett	lätt tryck-luftsspett	lätt tryck-luftsspett	medel-tungt trycklufts-spett	medel-tungt trycklufts-spett	medel-tungt trycklufts-spett	medel-tungt trycklufts-spett	tungt trycklufts-spett	tungt trycklufts-spett
			Vikt (kg)	6,3	10,5	12	17	19	23	25	25,5	31,5	33,2	37	42
		Luftförbrukning (6 bar)	m^3/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
	Kompressor-modell	Fritt avgiven luftmängd vid 6 bar													
		m^3/min	cfm												
Diesel	XAS 27	1,6	60	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0
Diesel	XAS 38	2	70	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0
Diesel	XAS 48 (G)	2,5	90	4	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1
Diesel	XAS 58 XAS 58-7 (G)	3	110	5	2	2	3	2	2	2	1	1	2	1	1
Diesel	XA(T)S 68 (G)/ XAS 68-7 (G)/XAS 68-10/XAS 68-12 PACE	3,5	130	5	3	2	3	2	2	3	1	1	2	1	1
Diesel	XAS 78	4,5	160	7	4	3	5	3	2	4	2	2	3	2	1
Diesel	XAS 88 (G)/XAS 88-7 (G)/XAS 88-10 PACE	5	175	8	4	4	5	3	3	4	2	2	3	2	2
Elektrisk	XAS 98 (G)	5,4	190	8	5	4	5	3	3	5	2	2	4	2	2
Elektrisk	E-Air H185 VSD, vid 50 A[2]	5,4	192	9	5	4	6	3	3	5	3	2	4	2	2
Elektrisk	E-Air H250 VSD, vid 63 A[2]	6,6	233	11	6	5	7	4	4	6	3	3	5	3	2

[1] 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.

[2] 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.

[3] RTEX-modellerna har större brytförmåga per liter tryckluft jämfört med ett vanligt tryckluftsspett. Det innebär att du kan använda en mindre kompressor och få samma brytkraft, eller så kan du använda fler brytare med samma strömkälla.

Tryckluftshammare i standardutförande

Tillämpningar beroende på viktklass:

- Lättare bilnings- och skrotningsarbeten
- Renoverings- och ombyggnadsarbeten
- Demolering

Funktioner:

- Softstart tvåstegstrycke (utvalda modeller)
- Bullerminskning
- Luftdämpad kolv

Tryckluftsdrivna hammare		TEX 02	TEX 03 PS [3]	TEX 05 P [2], [3]	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^2	8	16,5	13	16,1	16,1	22,4	22,4	15,4	15,4
Garanterad ljudeffektnivå (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 ISO H 22x82,5 mm		–	–	–	8461 0211 05	8461 0211 02	8461 0211 32	8461 0211 30	8461 0211 12	8461 0211 13
Reservdelsnummer med skaft US H22x82,5 mm		–	–	–	8461 0211 06	–	–	–	8461 0211 16	–
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
Reservdelsnummer sats [1]		–	8461 0208 02	8381 0200 33 8461 0219 02	–	–	–	–	8381 0200 41	8381 0200 40

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

[1] Mer information om innehållet i de tillgängliga satserna finns på sidan 31

[2] Finns även med kombinerat sexkantsskaft/runt skaft (reservdelsnummer: 8461 0219 01)

[3] Finns även i väska som komplett sats (endast sexkantsskaft)

Klokopplingar medföljer inte vid leveransen

Lämpliga kopplingar:

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

Vibrationsreducerande tryckluftshammare

Tillämpningar beroende på viktklass:

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

Funktioner:

- Vibrationsdämpning i hela höljet
- Bullerminskning
- Softstart tvåstegsavtryckare
- HAPS hand- och armskyddssystem
- Luftfjädrad kolv (TEX 05, 07, 09 och 12)
- Enkel att använda och rikta

Tryckluftsdrivna hammare		TEX 05 PE	TEX 07 PE	TEX 09 PE[1)]	TEX 12 PE[1)]
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^2	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

[1)] Handtag på framsidan medföljer

Klokopplingar medföljer inte vid leveransen

Lämpliga kopplingar:

TEX 05E	Atlas Copco Standard	9000 0305 00
TEX 09 och 12	Atlas Copco Standard	9000 0306 00
	Atlas Copco Standard med sil	9000 0306 01
	US Standard	9001 0005 06

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 bättre 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^2	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
Trycketyp		Utsida	Insida	Utsida	Insida
Handtagstyp		Öppen	D	Öppen	D
Cylinder		Kort (8 tum)	Kort (8 tum)	Lång (11 tum)	Lång (11 tum)
Skaftstorlek		Borraggregat	Borraggregat	Borraggregat	Borraggregat
Reservdelsnummer		8461 0250 16	8461 0250 17	8461 0250 18	8461 0250 19

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck
Klokopplingar medföljer inte vid leveransen
Lämpliga kopplingar:
Atlas Copco Standard 9001 0005 01

Lätta tryckluftsspett

Användningsområden:

- Lätta tryckluftsspett för servicejobb och allmän rivning

Funktioner:

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

Tryckluftsspett		TEX 150 PE		TEX 190 PE		TEX 21 PE
Mindre vibrationer		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^2	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 ISO H 25x108 mm		–	8461 0223 33	8461 0224 31	–	8461 0224 22
Reservdelsnummer med skaft US H 25x108 mm		–	8461 0223 35	8461 0224 35	–	–
Reservdelsnummer med skaft H 28x160 mm		–	–	–	8461 0224 33	–

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck
Klokopplingar medföljer inte vid leveransen

Lämpliga kopplingar:	
Atlas Copco Standard	9000 0306 00
Atlas Copco Standard med sil	9000 0306 01
US 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 LUFTFÖRBRUKNING

SNABBARE BRYTNING
TACK VARE SOFSTART OCH STYVA 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^2	4,6	4,8	4,8	4,8	5,3	5,1
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	106	107	107	107	107	107
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)[1)]	Lp, r=1 m	83	90	90	90	86	86
Reservdelsnummermed skaft ISO H 25 X 108 mm		8461 0115 10	8461 0125 10	–	–	–	–
Reservdelsnummermed skaft US H 25 X 108 mm		8461 0115 11	8461 0125 11	–	–	–	–
Reservdelsnummer med skaft H 28x160 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
Klokopplingar medföljer inte vid leveransen

Lämpliga kopplingar:	
Atlas Copco Standard	9000 0306 00
Atlas Copco Standard med sil	9000 0306 01
US Standard	9001 0005 06

Medeltunga tryckluftsspett

Användningsområden:

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

Funktioner:

- Koncept med kompakt hus
- Bullerminskning
- HAPS hand- och armskyddssystem (PE-serien)
- Softstart tvåstegsavtryckare
- Roterande, vridbart luftinlopp
- Inbyggd smörjapparat
- Luftdämpad kolv

Tryckluftsspett		TEX 230 PE		TEX 280 PE	TEX P60S
Mindre vibrationer		JA	JA	JA	INGA
Vikt	kg	25,5	27	31,5	33
Längd	mm	625	670	690	690
Luftförbrukning	l/s	30	30	32	36
Slagfrekvens	bpm	1320	1320	1230	1500
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-10)	m/s^2	4,2	4,2	4,8	16,8
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	104	106	105	109
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	92	93	92	97
Reservdelsnummer med skaft ISO H 25x108 mm		8461 0225 31	–	–	–
Reservdelsnummer med skaft H 28x160 mm		–	8461 0225 34	8461 0226 32	8461 0227 22
Reservdelsnummer med skaft H 32x160 mm		–	8461 0225 35	8461 0226 33	8461 0227 23
Reservdelsnummer sats[1)]		–	–	–	8381 0200 56

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

[1)] Mer information om innehållet i de tillgängliga satserna finns på sidan 31

Klokopplingar medföljer inte vid leveransen

Lämpliga kopplingar:

Atlas Copco Standard	9000 0306 00
Atlas Copco Standard med sil	9000 0306 01
US Standard	9001 0005 06

Tunga tryckluftsspett

Användningsområden:

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

Funktioner:

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

Tryckluftsspett		TEX 33 PE	TEX 37[2)]	TEX 40 PE	TEX P90S
Mindre vibrationer		JA	INGA	JA	INGA
Vikt	kg	37	37	42	43
Längd	mm	745	729	750	710
Luftförbrukning	l/s	34	35	40	40
Slagfrekvens	bpm	1200	1200	1110	1260
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-10)	m/s^2	5,7	19,5	4,2	15,3
Ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	111	ej tillämpligt	111	111
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	99	ej tillämpligt	99	99
Reservdelsnummer med skaft H 28x160 mm		8461 0227 01	–	8461 0228 05	8461 0228 22
Reservdelsnummer med skaft H 32x160 mm		8461 0227 00	8461 0229 12	8461 0228 04	8461 0228 23
Reservdelsnummer (förutom USA och Kanada)[1)]		–	–	–	8381 0200 58

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

[1)] Mer information om innehållet i de tillgängliga satserna finns på sidan 31

[2)] Endast tillgängligt för marknader med lättare reglering

Klokopplingar medföljer inte vid leveransen.

Lämpliga kopplingar:

Atlas Copco Standard	9000 0306 00
Atlas Copco Standard med sil	9000 0306 01
US Standard	9001 0005 06

Lätta tryckluftsdrivna bergborrmaskiner

Användningsområden:

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

Funktioner:

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

Luftdriven bergborrmaskin		BBD 12 D	BBD 12 DS	BBD 12 DCS	BBD 12 T	BBD 12 TS	BBD 15 E	BBD 15 ET
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[1)]	230[1)]	230[1)]	150[2)]	150[2)]	220[1)]	220[1)]
Slanganslutning	mm	13	13	13	19	19	19	16
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 20643)	m/s^2	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 0104 02	8311 0104 12
Reservdelsnummer med skaft H 22x108 mm		8311 0102 96	–	8311 0101 63	8311 0102 95	8311 0102 98	8311 0104 10	8311 0104 13

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

[1)] I granit, borrning med 28 mm vid 6 bar

[2)] I granit, borrning med 32 mm vid 6 bar

Klokopplingar medföljer inte vid leveransen.

Medeltunga tryckluftsdrivna bergborrmaskiner

Användningsområden:

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

Funktioner:

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

Luftdriven bergborrmaskin		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[1)]	mm/min	295	275	260
Slanganslutning	mm	19	19	19
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 20643)	m/s^2	23,2	23,2	9,7
Ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	119	112	113
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	106	99	100
Ljuddämpad		nej	ja	nej
Mindre vibrationer		nej	nej	ja
Reservdelsnummer med skaft H 22x108 mm		8311 0301 29	8311 0301 37	8311 0301 78

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

[1)]I granit, borrning med 32 mm vid 6 bar

Klokopplingar medföljer inte vid leveransen

Tryckluftsdrivna bergborrmaskiner

Användningsområden:

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

Funktioner:

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

Luftdriven bergborrmaskin		RH 658	RH 658 LRC[2)]	RH 658 S	SRD 25 E
Vikt	kg	24	24	25	27
Längd	mm	565	565	565	600
Luftförbrukning	l/s	58	58	58	50
Slagfrekvens	slag/min	2040	2040	2040	2040
Varv	varv/min	215	215	215	250
Borrningshastighet[1)]	mm/min	425	425	425	336
Slanganslutning	mm	19	19	19	19
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 20643)	m/s^2	21,2	21,2	21,2	10,7
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	116	116	112	110
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	106	106	99	ej tillämpligt
Ljuddämpad		nej	nej	ja	ja
Mindre vibrationer		nej	nej	nej	ja
Reservdelsnummer med skaft H 22x108 mm		8311 0302 86	8311 0302 77	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

[1)] Borrningshastigheten anges under testförhållanden på granit, men den kan variera beroende på materialets hårdhet och operatörens skicklighet.

[2)]Endast tillgängligt för marknader med lättare reglering

Klokopplingar medföljer inte vid leveransen.

Lämpliga kopplingar:

Atlas Copco Standard	9000 0306 00
Atlas Copco Standard med sil	9000 0306 01
US Standard	9001 0005 06

Tryckluftsdrivna kombiborrar/hammare

Tillämpningar beroende på viktklass:

- Plugghålsborrning med 8–32 mm diameter
- Kilhålsborrning
- Bilning och skrotning
- Renovering och ombyggnad
- Undervattensarbete

Funktioner:

- Inbyggd luftspolning
- Bullerminskning
- Växling mellan borrning/bilning vid byte av arbetsverktyg
- Inbyggd smörjning

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[1)]/160[2)]	180[1)]/160[2)]
Slanganslutning	mm	19	19
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-10)	m/s^2	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

[1)]19 mm borr i granit

[2)]19 mm borr i betong

Tryckluftsdrivna bergborrmaskiner – 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
Kolvdiameter	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 med skaft H 22x108 mm		8311 0202 11

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

Tryckluftsdrivna bergborrmaskiner för underjordsborrning

Användningsområden:

- Stigortsdrivning och bolting
- Siktning

Funktioner:

- Hög kvalitet, konstruerad för produktionsborrning
- Inbyggd vattenspolning

Bergborrmaskiner		BBC 16W	BBC 34W[1)]	BBD 94W[1)]	BBD 94WS[1)]	RH 656 4W[2)]
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
Kolvdiameter	mm	70	80	90	90	65
Slaglängd	mm	55	70	45	45	59
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 5349-2)	m/s^2	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
Reservdelsnummer med skaftstorlek H 22x108 mm		8311 0401 10	8311 0408 05	8311 0206 09	8311 0206 12	8311 0302 02

Data vid 6 bar (90 psi) lufttryck

[1)] Artikeln fasas ut. Tillgänglig tills lagret är slut.

[2)]Endast tillgängligt för marknader med lättare reglering

Tryckluftsdrivna bergborrmaskiner – knämatare

Användningsområden:

- Horisontell borrning under jord

Funktioner:

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

Knämatare		BMT 51	ALF 71[1)]	ALF 71-1[1)]	ALF 72D[1)]	ALF 72D-1[1)]	BMK 62S
Teleskop		Single	Single	Single	Single	Single	Single
Lämpar sig för bergborrmaskin:		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

[1)] Artikeln fasas ut. Tillgänglig tills lagret är slut.

Riggmonterade tryckluftsdrivna bergborrmaskiner

Tillämpningar beroende på viktklass:

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

Funktioner:

- Effektiv luftspolning
- Kan omvandlas till vattenspolning
- Produktionsborrning

Riggmonterade bergborrmaskiner		BBD 94-DSI[1)]
Vikt	kg	26
Längd	mm	670
Luftförbrukning	l/s	97
Slagfrekvens	bpm	3300
Kolvdiameter	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

[1)] Artikeln fasas ut. Tillgänglig tills lagret är slut.

DIP och DOP pneumatiska dränkbara pumpar

En pneumatisk pump är ett utmärkt val när du inte har råd med haverier. De är enkla att använda, säkra och kan hantera nästan vad som helst.

Centrifugalpumparna DIP och membranpumparna DOP är konstruerade för att klara nästan alla miljöer med minimalt underhåll. Oavsett om du jobbar i byggbranschen, med gruvdrift eller i processindustri får verktygen ibland bara inte sluta fungera. Därför har vi utformat dem för företag och verksamheter som inte har råd med haverier.

Funktioner:

- Säkra i alla miljöer
- Robust teknik
- Kan inte överbelastas
- Lätta att lyfta
- Enkel design
- Plug & play

DIP centrifugalpumpar			DIP 25	DIP 35	DIP 65	DOP 15N	DOP 15F
Max. huvud		m	25	35	59	59	59
Max. flöde		l/min	1680	1320	660	420	420
Max. flöde		m^3/h	100,8	79,2	39,6	25,2	25,2
Max luftkrav		l/s	70	70	70	34	34
Vikt		kg	23	23	23	31	31
Mått: L x B x H		mm	235 x 288 x 435	235 x 288 x 435	235 x 288 x 435	390 x 330 x 585	390 x 330 x 585
Anslutningsgänga	Vätskeutlopp	i	G 2 ½	G 2 ½	G 2 ½	G 2 ½	G 2 ½
	Luftinlopp	i	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
	Luftutlopp	i	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	–	–
Reservdelsnummer			8492 0103 20	8492 0103 38	8492 0106 19	8492 0101 48	8492 0101 63
Reservdelsnummer sats[1)]			8492 0103 53	8492 0103 61	8492 0106 27	8492 0101 55	

[1)] Mer information om innehållet i de tillgängliga satserna finns på sidan 32

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
Fyrkantsfattning, storlek	i	⅜ tum	½ tum	¾ 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	¼ tum	¼ tum	⅜ 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	¼ 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
- betongytor

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^2	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^2	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 03 PS sats	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 h19x50
		9030 2043 00	Gummislang TEX 3/05 (PM)
8461 0219 02	TEX 05 P sats	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 h19x50
		9030 2043 00	Gummislang TEX 3/05 (PM)
8381 0200 33	TEX 05 P sats	3083 3220 00	Pikmejsel, sexkant 19x50 mm
		3083 3222 00	Smal mejsel, sexkant 19x50 mm
		8461 0219 00	TEX 05 P h19x50
8381 0200 40	TEX 12 PS sats	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 h22x82,5
8381 0200 41	TEX 12 PS KL sats	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 P60 S sats	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 P90 S sats	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

DIP och DOP pumpsatser

Satsens artikelnummer	Beskrivning av satsen	Komponent i satsen	Komponentbeskrivning
8492 0103 53	DIP 25 sats	8492 0103 20	DIP 25 (1)
		3330 0034 91	Utloppsslang 76 mm x 25 m inkl. kopplingar (1)
		8202 5102 39	Smörjapparat CLG-30 (svart) (1)
		3330 0032 91	Backventil med rör. Gänga G 1 1/2 A (1)
8492 0103 61	DIP 35 sats	8492 0103 38	DIP 35 (1)
		4950 0191 90	Utloppsslang 63 mm x 32 m inkl. kopplingar (1)
		8202 5102 39	Smörjapparat CLG-30 (svart) (1)
		3330 0032 91	Backventil med rör. Gänga G 1 1/2 A (1)
8492 0106 27	DIP 65 sats	8492 0106 19	DIP 65 (1)
		4950 0191 90	Utloppsslang 63 mm x 32 m inkl. kopplingar (2)
		8202 5102 39	Smörjapparat CLG-30 (svart) (1)
		3330 0032 91	Backventil med rör. Gänga G 1 1/2 A (1)
8492 0101 55	DOP 15 N sats	8492 0101 48	DOP 15N
		4950 0191 90	Utloppsslang 63 mm x 32 m inkl. kopplingar (1)
		8202 5102 39	Smörjapparat CLG-30 (svart) (1)

Beteckningar – handhållna tryckluftsdrivna verktyg

ABB.	BESKRIVNING
H	Sexkantiga bussningar
P	Tryckluftsdriven (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
B	Vattenspolningssystem
SPDR	Stånghammare
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
Hammare	LH11	x			x	x
	LH190E	x			x	x
	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	
Stolpuppdragare	LPP 10 HD	x	x	x	x	x

Hydraulhammare

Användningsområden:

- Spräcker lättbetong och tegelsten

Funktioner:

- Låg ljudnivå
- 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^2	16,5
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	105
Ljudtrycksnivå (ISO 11203)	Lp, r=1 m	93
EHTMA-klass		C
Reservdelsnummer med skaft H 22x82,5 mm		1801 1741 18

Hydraulhammare

Användningsområden:

- Medelhårda och hårda material såsom asfalt och betong

Funktioner:

- Mindre vibrationer
- Vibrationsdämpande mejselbussning
- Låg ljudnivå
- Kompakt konstruktion
- Högt effekt/viktförhållande

Spett		LH 190 E	LH 230 E	LH 280 E	LH 400 E
Vikt	kg	25	28	32,5	39
Längd	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^2	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 3543 78[1)]	1801 3643 63	1801 3743 71

[1)] Artikelnummer 1801354378 är standardbegränsad till 20l/min (i stället för artikel 1801354317 vid 30l/min). Båda artikelnummer passar bra för 20 och 30 l/min efter justeringar.

Hydrauliska kärnborrmaskiner

Användningsområden:

- Säker handhållen borrning 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 borrstativ av standardtyp
- Sluten hydraulkrets
- 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 borr	mm	414	406
Arbetstryck	bar	60–120	60–120
Varv	varv/min	600–900	1500-2250
Borrdiameter	mm	50-202	12-75
Hongänga (medbringare)[1]		½-tums BSP	½-tums BSP
Vibrationsnivå, 3 axlar (ISO 28927-5)	m/s^2	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

[1] Adaptrarna 1/2-tums BSP (hane) x 1 1/4 UNC (hane) medföljer för användning till kärnborrkronor med större diametrar.

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
- Högt 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^2	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 sluten mitt	Öppen mitt	Öppen eller sluten mitt
Vikt inklusive slangar	kg	17,5	32	33	39	40
Drivningskapacitet[1)]	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	2300 (20 l/min)	1680 (30 l/min)	1680 (30 l/min)	1320 (30 l/min)	1320 (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 l/min	m/s^2	17,5	12,8	–	–	–
Garanterad ljudeffektnivå (2000/14/EG)	Lw, dB(A)	116	115	115	118	118
Ljudtrycksnivå (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

[1)]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	kg	10000
EHTMA-klass		C/D/E
Reservdelsnummer		1801 8100 03[1)]

[1)] 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 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[1]	LP 13-30 P[1]	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
Torr vikt	kg	77	102	130	135	87
Mått (L x B x H)	mm	630x530x640	745x600x705	930x603x765	930x603x765	630x530x640
Oljeflöde	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		JA	JA	INGA	INGA	INGA
POD (Power on Demand) Effekt vid behov		JA	JA	INGA	INGA	INGA
Elstart		INGA	INGA	JA	JA	JA
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

[1] Dubbel förlängningsslang på 7 m medföljer som standard LP 9-20 P och LP 13-30 P

Beteckningar – handhållna hydrauliska verktyg

ABB.	BESKRIVNING
H	Sexkantiga bussningar
S	Ljuddämpad version
E	Utförande med ergonomiskt handtag
T	Externt trycke
RV	Manövreras aven fjärrventil
LD	Lättare arbeten
HD	Extra kraftig

Anmärkningar

Handhållen motorborr- och spettmaskin

Handhållen motorborr- och spettmaskin

Ett bensindrivet verktyg som du bara plockar upp och tar 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 ballaststampning. 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 borrmaskin. Den har en inbyggd spolanordning, vilket gör den till det perfekta verktyget för borrning 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?

PLOCKA UPP OCH GE DIG AV, INGEN INSTALLA-TIONSTID

ERGONOMISKT

ENKEL ATT UN-DERHÅLLA

Motorborr- och spettmaskin (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
- Ballaststampning (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
Typ		spett	syllpackare	Spett och borrmaskin
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 borrkrona	mm/min	–	–	200–300
Max. borrdjup	m	–	–	6
Borrvarvtal	varv/min	–	–	250
Motor				
Motortyp		1 cylinder, 2-takt med förgasare		
Cylinderns slagvolym	cm^3	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
Oljetyp (Atlas Copco)		Tvåtaktsolja eller liknande		
Alkylat		Yes		No

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

Fullständig dimensionsinformation finns i produktens säkerhets- och driftsinstruktioner (reservdelsnummer: 9800 0955 90).

Skaftstorlek (H)	PROe	TTe	Combi/Pionjär
22x108 mm (Cobra Combi i militärgrönt utförande)	–	–	8318 0800 13[1)]
22 × 108 mm	–	–	8318 0800 08[1)]
25 × 108 mm	8318 0701 09	8318 0701 19	–
28 × 160 mm	8318 0701 05	8318 0701 15	–
28x160 mm (robust metallchuckbussning)	8318 0703 10	–	–
32 × 160 mm	8318 0701 01	8318 0701 11[2)]	–
32x160 mm (robust metallchuckbussning)	8318 0703 00	–	–
32x160 mm (robust metallchuckbussning, endast för Kina)	8318 0703 06	8318 0701 22	–

[1)] Du hittar hela listan med medföljande tillbehör på sidan 50

[2)] Finns även som sats med artikelnummer 8318 0700 98. Innehållet står på sidan 50

Tillbehörlista för Cobra Combi och Pionjär

Satsens artikelnummer	Beskrivning av satsen	Komponent	Komponentbeskrivning
8318 0800 08	Cobra Combi		Cobra Combi
		9234 0028 72	Plywoodlåda
		0714 0434 70	Borrstål
		3083 3230 00	Flatmejsel
		9234 0009 05	Komplett verktygspåse:
		9238 2710 20	Verktygsväska
		9234 0009 04	TÄNDSTIFT
		9238 2714 00	HYLSNYCKEL
		9232 2405 10	STARTREP
		9238 2718 40	OLJEMÅTT
		9238 2701 00	Rengöringsnål
		9238 2707 90	Mall
			Slipmall
		9234 0008 97	Bensindunk
		9238 2743 50	Tvåtaktsolja

Satsens artikelnummer	Beskrivning av satsen	Komponent	Komponentbeskrivning
8318 0800 13	Cobra Pionjär		Cobra Pionjär
		9234 0138 72	Kamouflagegrön förstärkt plywoodlåda
		0714 0434 70	Borrstål
		3083 3230 00	Flatmejsel
		9238 2710 20	Komplett verktygspåse:
		9234 0009 04	TÄNDSTIFT
		9238 2714 00	HYLSNYCKEL
		9232 2405 10	STARTREP
		9238 2718 40	OLJEMÅTT
		9238 2701 00	Rengöringsnål
		9238 2707 90	Mall
			Slipmall
		9234 0008 97	Bensindunk
		9238 2743 50	Tvåtaktsolja

Cobra-satser

Satsens artikelnummer	Beskrivning av satsen	Komponent i satsen	Komponentbeskrivning
8318 0700 98	Cobra TTe, sats 32x160	8318 0701 11	Cobra TTe 32X160
		3083 3217 00	Syllpackare, sexkant 32 x 160 mm
		9234 0009 91	Transportlåda, Cobra Pro/TT

Anmärkningar

Portfölj med lösningar från Kraftteknik

Inom Atlas Copcos affärsområde Kraftteknik har man en framåtblickande 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^3/min
- 7–12 bar

Mångsidighet

- 5,5–22 m^3/min
- 7–20 bar

* Dieselalternativ och elektriska alternativ finns tillgängliga

Produktivitetspartner

- 19–116 m^3/min
- 10–345 bar

Handhållna verktyg

Tryckluftsverktyg

- Tryckluftsspett (2,5–40 kg)
- Bergborrmaskiner (5–25 kg)
- Ytterligare tryckluftsverktyg
- Bergborrmaskiner för underjordsborrning

Hydrauliska verktyg

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

Bensindrivna verktyg

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

Generatorer

- 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

2958 2480 50 © Atlas Copco Airpower NV, Belgien 2024. Med ensamrätt.