

Atlas Copco



Utensili portatili a benzina

Gamma Cobra

Cobra®: Versatile Portabilità. Potenza.

Quando è necessario essere preparati per quasi tutte le situazioni, che si tratti di taglio, demolizione, compattazione, infissione, perforazione o rottura di rocce, Cobra è il compagno di lavoro ideale. È realizzato per piccoli lavori veloci ed è perfetto per lavorare in luoghi remoti e inaccessibili, il che lo rende il prodotto di riferimento per i servizi di emergenza in tutto il mondo. Essendo portatile non necessita di alimentazione esterna. Il motore a due tempi a benzina è in grado di gestire più applicazioni.

Il sistema Cobra è progettato per facilitare gli spostamenti rapidi e su terreni difficili. Lo si può trasportare a mano e il tempo di configurazione è praticamente pari a zero. L'affidabilità e la semplicità nelle operazioni di manutenzione sono particolarmente importanti quando si lavora sul campo, lontano dalle officine. Cobra Combi è un demolitore che funge anche da perforatrice.

Cobra TTe è progettato appositamente per la rinalzatura delle traversine e Cobra PROe è il nostro attrezzo per impieghi pesanti.



La gamma

Demolitori Cobra a benzina		PROe	PROi	TTe	Combi/Pionjar 120
Tipo		demolitore	demolitore	Rinalzatore	Demolitore e perforatrice
Peso	kg	24-25	24-25	23-24	25
Lunghezza	mm	877-927	877-927	877-927	732
Profondità	mm	358	358	358	281
Larghezza fra impugnature	mm	623	623	623	585
Energia d'impatto	Joule	65	65	40	22-25
Frequenza di battuta	bpm	1440	1440	1620	2700
Velocità di penetrazione con punta di perforazione da 34 mm	mm/min	-	-	-	200-300
Massima profondità di perforazione	m	-	-	-	2
Velocità di rotazione perforazione	giri/min	-	-	-	250
Motore					
Tipo di motore		1 cilindro, 2 tempi			
Cilindrata	cc	90	90	90	185
Potenza	kW	2	2	1,5	2
Impianto di raffreddamento		Raffreddamento a ventola			
Sistema di avviamento		Avviatore a strappo			Magnapull
Tipo di combustibile		Benzina, 90-100 ottani senza piombo			
Capacità combustibile	l	1	1	1	1,2
Miscela di combustibile	%	2	2	2	2
Consumo di combustibile	l/ora	0,85	0,85	0,8	1,3-1,5
Tipo di olio (Atlas Copco)		Olio a 2 tempi o simile			
Alchilato		Sì			No
Vibrazioni e rumorosità					
Livello di vibrazioni su 3 assi (ISO 28927-10)	m/s ²	3,3	3,3	3,8	5,8 (demolizione), 9,3 (perforazione)
Livello di potenza sonora garantito (2000/14/EC)	Lw, dB(A)	109	109	109	108
Livello di pressione sonora (ISO 11203)	Lp, r=1m, dB(A)	97	97	97	95

I dettagli completi sulle dimensioni sono disponibili nelle istruzioni di funzionamento e di sicurezza del prodotto (numero categorico: 9800 0955 90). Disponibili all'indirizzo www.acprintshop.com

Dimensioni del codolo (H)	PROe	PROi	TTe	Combi/Pionjar 120
22 x 108 mm (Cobra Combi in versione verde militare)	-	-	-	8318 0800 13
22 x 108 mm	-	-	-	8318 0800 08
25 x 108 mm	8318 0701 09	8318 0702 09	8318 0701 19	-
28 x 160 mm	8318 0701 05	8318 0702 05	8318 0701 15	-
28 x 160 mm (Boccola in metallo per lavoro gravosi)	8318 0703 10	8318 0702 71	-	-
32 x 160 mm	8318 0701 01	8318 0702 01	8318 0701 11	-
32 x 160 mm (Boccola in metallo per lavoro gravosi)	8318 0703 00	8318 0702 68	-	-
32 x 160 mm (solo per la Cina, boccola in un pezzo in metallo per impieghi pesanti)	8318 0703 06	8318 0702 42	8318 0701 22	-



Un solo Cobra per molte applicazioni



Rincalzatura

Al passaggio dei treni, la zavorra viene spinta fuori da sotto le traversine. La rincalzatura è il processo di fissaggio della zavorra sotto le traversine.



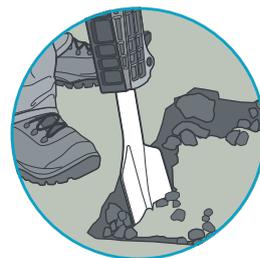
Rottura del cemento

Più il materiale è duro, maggiori sono il peso e la forza di impatto necessari. Il cemento non armato è di media durezza mentre il cemento armato è considerato duro. Il cemento armato riceve una maggiore forza di impatto (peso) e un minor numero di colpi al minuto.



Taglio dell'asfalto

L'asfalto è flessibile ed è considerato un materiale di media durezza. Ciò significa che è necessaria una forza di impatto inferiore e una maggiore velocità rispetto alla rottura del cemento. Una buona protezione da rumorosità e vibrazioni contribuisce a mantenere economicamente vantaggiosi i lavori di ristrutturazione.



Scavo

Quando si eseguono scavi con il Cobra è necessario tenere conto del tipo di terreno e del livello di compattazione. Gli strumenti includono uno scalpello da scavo per terreni compatti, una vanga da scavo per terreni più morbidi e una vanga per argilla per terreni con elevata plasticità.



Infissione pali

L'infissione di pali, picchetti e aste richiede spesso molte operazioni di sollevamento e spostamento tra le postazioni di lavoro. Lo stesso vale spesso per l'infissione di aste e picchetti lungo strade o ferrovie.



Compattazione

La rincalzatura e la stabilizzazione del terreno richiedono la compattazione. Terreni diversi richiedono tipi di trattamento e attrezzi diversi.



Perforazione

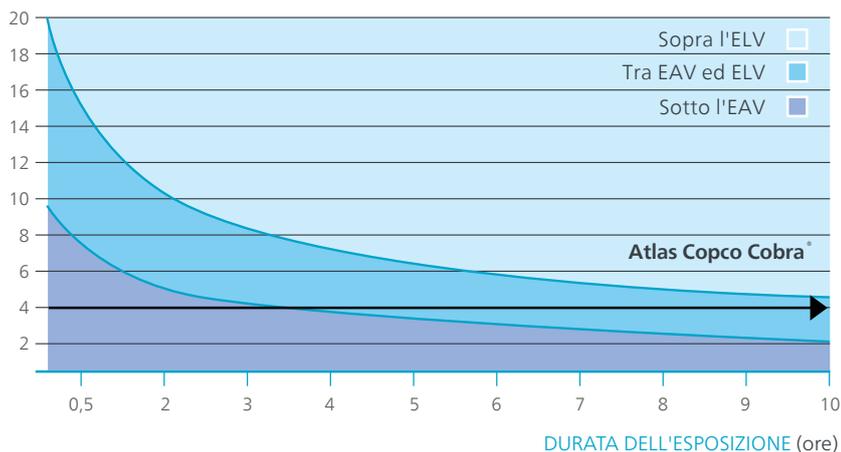
Quando si praticano i fori è necessario avere velocità, minore forza di impatto, rotazione e lavaggio. L'alta velocità e l'impatto ridotto impediscono la rottura della roccia. Il lavaggio rimuove i trucioli di perforazione dal foro durante il lavoro.

Tutte queste applicazioni richiedono attrezzi di lavoro diversi. Vedere pagina 7 per ulteriori informazioni sui migliori attrezzi di lavoro per ogni attività.

Tecnologia all'avanguardia per comfort e sicurezza maggiori

La gamma Cobra riduce al minimo le emissioni, le vibrazioni e la rumorosità. Grazie alla tecnologia di riduzione delle vibrazioni di questa attrezzatura, è possibile lavorare più a lungo. Il lavoro viene completato puntualmente e in modo sicuro.

AMPIEZZA DELLE VIBRAZIONI (m/s²)



- Il valore del limite di esposizione (ELV, Exposure Limit Value) è 5 m/s²
Area rossa = azione immediata per l'arresto
- Il valore di azione dell'esposizione (EAV, Exposure Action Value) è 2,5 m/s²
Area grigia = stabilire un piano di azione

Cobra PROe (B)



Il demolitore Cobra PROe è il modello della gamma adatto ad impieghi pesanti. Con un incredibile valore di 65 joule alla punta, l'utensile fornisce energia di impatto sufficiente per gestire rocce ricche di silice e cemento armato. Infatti, offre lo stesso rapporto potenza-peso di molti demolitori pneumatici o idraulici, senza essere vincolato a una fonte di alimentazione o a tubi flessibili. Cobra PROe ha un valore di vibrazione mano-braccio di 3,3 m/s². Ciò significa che è possibile lavorare per più di tre ore e rispettare comunque le norme per l'esposizione sicura.

Meno vibrazioni vanno di pari passo con l'efficienza. Il demolitore Cobra PROe consente di svolgere il lavoro più velocemente. Ciò è dovuto a una combinazione di elevata energia di percussione e a un'alta frequenza dei colpi. Con un'ampia gamma di attrezzi, è possibile utilizzare Cobra PROe per più applicazioni, tra cui taglio e demolizione, infissione di pali e compattazione.

Avviamento facile

Sia PROe che TTe hanno valvole di decompressione. Ciò facilita l'avviamento in tutte le condizioni meteorologiche.

Più potenza

L'elevato rapporto peso-potenza migliora la produttività e aiuta a portare a termine il lavoro più velocemente.

Facilità di trasporto

Con un peso di soli 24 kg, Cobra è facile da trasportare e da riporre nel bagagliaio di un'auto.



Il meglio di entrambi i mondi

Cobra PROe è più potente e silenzioso che mai.

OTTIMA
ERGONOMIA

Ci prendiamo cura di voi

Il sistema HAPS (Hand Arm Protection System, sistema di protezione mano-braccio) rende il Cobra unico nel suo genere. Consente di eseguire lavori pesanti per un tempo doppio rispetto agli altri modelli di demolitori a benzina.



Modello lungo e modello corto

Cobra PROe è disponibile in due diverse lunghezze.

COBRA®
PROe

Cobra PROi

Cerchi un demolitore a benzina a iniezione? PROi offre gli stessi vantaggi di un demolitore PROe e funziona in tutte le condizioni meteorologiche e ad altitudini elevate.

Cobra TTe (R)

Cobra TTe è ottimizzato per applicazioni ferroviarie ed è progettato appositamente per la rinalzata delle traversine. Funziona ad una frequenza elevata di 1620 colpi/min. L'energia di impatto è sufficientemente elevata da riportare la zavorra sotto le traversine e sufficientemente bassa da impedire la polverizzazione della stessa. Inoltre, non sarà necessario preoccuparsi di compressori, tubi flessibili o cavi, il che rende più facile e sicuro spostarsi nei depositi ferroviari e in altri ambienti ad alto rischio con traffico intenso costante. Il peso di 24 kg significa che un singolo operatore può spostare l'attrezzo sui binari. Consentendo interventi rapidi, Cobra TTe riduce la necessità di chiudere tratti di binari.

I bassi livelli di vibrazione di Cobra TTe si traducono in un lavoro più sicuro e di migliore qualità. I bassi livelli di vibrazioni sono garantiti dall'esclusivo sistema di ammortizzazione brevettato con molle a balestra al posto delle tradizionali bussole in gomma o molle elicoidali



Specialista nelle applicazioni ferroviarie

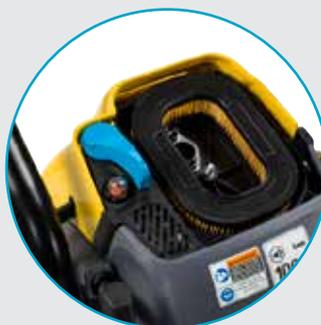
Cobra TTe fornisce la giusta quantità di potenza per la rinalzata delle traversine.

Lavorare in modo più intelligente

Proprio come PROe, il nostro Cobra TTe è dotato del sistema HAPS per un funzionamento più sicuro ed efficiente.

Flessibilità

Le diverse opzioni di lunghezza del codolo consentono un funzionamento regolare, anche in spazi ristretti, come ad esempio una stazione di scambio.



Filtro dell'aria

Il filtro dell'aria ad alta capacità dei Cobra PROe e Cobra TTe garantisce una maggiore durata. Il filtro è facilmente accessibile per una manutenzione rapida.

Facilità di controllo dell'olio

Il consumo di olio è un fenomeno naturale nella macchina. Ora è più facile verificare il livello dell'olio e assicurarsi che sia mantenuto al livello ottimale.



COBRA®
TTe

Cobra Combi (C)

Cobra Combi è una perforatrice potente e completamente autonoma. Con un semplice interruttore, può anche essere utilizzata come demolitore versatile per materiali più leggeri. Questa macchina multifunzione è in grado di perforare fino a 6 metri di profondità in granito pieno, grazie al dispositivo di lavaggio ad aria incorporato.

Cobra Combi è ideale per i lavori di manutenzione leggeri o per lavorare in luoghi remoti. Viene fornito con la propria custodia da trasporto, che si adatta facilmente al bagagliaio di un'auto. Inoltre, grazie a una gamma di numerosi attrezzi, Cobra Combi può essere utilizzato per qualsiasi attività, dalla demolizione alla perforazione, dal taglio, all'infissione e alla compattazione.



Avviamento in qualsiasi momento

Grazie al tappo del serbatoio ridisegnato e alla bobina di arresto, Cobra Combi è facile da avviare in qualsiasi condizione climatica.

Ci prendiamo cura di voi

Il sistema HAPS (Hand Arm Protection System, sistema di protezione mano-braccio) rende il Cobra unico nel suo genere. Consente di eseguire lavori pesanti per un tempo doppio rispetto agli altri modelli di demolitori a benzina.



OTTIMA
ERGONOMIA

Passaggio facile tra demolizione e perforazione

Spostare il selettore di funzione verso l'alto per la demolizione e verso il basso per la perforazione. La funzione di perforazione attiva la rotazione e il lavaggio ad aria.

Velocità e impatto

Cobra Combi è una perforatrice potente e un efficiente demolitore.

COBRA® COMBI

Selettore di funzione

Spostare il selettore verso il basso per eseguire la perforazione. In questo modo si attiva la rotazione con il lavaggio ad aria. Per la demolizione, è sufficiente spostare il selettore verso l'alto.



Pionjar 120,
per uso militare

Modello con zaino per il soccorso militare e civile



L'attrezzo multiuso che consente di salvare vite umane

Con Cobra Combi è possibile perforare fino a 30 cm al minuto, per rompere cemento e asfalto. A lungo termine, un attrezzo multiuso può salvare più vite.

I cavi non sono necessari

Compressori, tubi flessibili o cavi non intralciano il lavoro con un Cobra, perché non sono affatto presenti.

Cobra portatile in spalla

È sufficiente una sola persona per trasportare un Cobra, sia dall'impugnatura che dall'imbracatura appositamente progettata. È sufficiente agganciarlo alla schiena e portarlo dove necessario.

Scalpellini e accessori

PROe, PROi, TTe

Codolo H 28 x 160 mm	Lunghezza operativa	Larghezza punta	Peso	Numero categorico
	mm	mm	kg	
Scalpellino a punta	380	-	2,8	3083 3271 00
	450	-	3,3	3083 3272 00
	1000	-	6,3	3083 3273 00
Scalpellino stretto	380	-	2,8	3083 3274 00
	450	-	3,3	3083 3275 00
	1000	-	6,3	3083 3276 00
Scalpellino largo	380	75	3,1	3083 3277 00
Tagliasfalto	300	115	3,6	3083 3278 00
Scalpellino da scavo	380	75	4,0	3083 3279 00
Vanga da scavo	380	125	4,7	3083 3280 00
Vanga per argilla	380	140	5,4	3083 3281 00
Scalpellino a cuneo	400	40	3,9	3083 3282 00
Rincalzatore	400	100	4,3	3083 3319 00
Picconatore	195	-	4,6	9245 2826 81
Albero per piastra per rinalzata	230	-	2,8	3083 3283 01
Piastra per rinalzata, rotonda	-	180	7,2	3083 3301 00
Piastra per rinalzata, quadrata	-	150	8,3	3083 3302 00
	-	200	8,5	3083 3197 00
Attrezzo per infissione, vuoto	-	80	3,5	9245 2827 10
Piastra per infissione	-	120	-	3376 1120 79
	-	150	-	3376 1120 77

PROe, PROi, TTe

Codolo H 32 x 160 mm	Lunghezza operativa	Larghezza punta	Peso	Numero categorico
	mm	mm	kg	
Scalpellino a punta	380	-	3,5	3083 3205 00
	450	-	4,0	3083 3206 00
	1000	-	7,6	3083 3207 00
Scalpellino stretto	380	-	3,5	3083 3208 00
	450	-	4,0	3083 3209 00
	1000	-	7,6	3083 3210 00
Scalpellino largo	380	75	3,7	3083 3211 00
Tagliasfalto	300	115	3,8	3083 3212 00
Scalpellino da scavo	380	75	4,4	3083 3213 00
Vanga da scavo	380	125	5,1	3083 3214 00
Vanga per argilla	380	140	5,4	3083 3215 00
Scalpellino a cuneo	400	40	4,1	3083 3216 00
Rincalzatore	400	100	4,9	3083 3217 00
	580	100	6,2	3083 3217 10
Picconatore	195	-	4,6	9245 2826 81
Albero per piastra per rinalzata	230	-	3,2	3083 3218 01
Piastra per rinalzata, rotonda	-	180	7,2	3083 3301 00
Piastra per rinalzata, quadrata	-	150	8,3	3083 3302 00
	-	200	8,5	3083 3197 00
Attrezzo per infissione, vuoto	-	80	3,5	9245 2827 10
Piastra per infissione	-	120	-	3376 1120 79
	-	150	-	3376 1120 77

Utilizzare soltanto ricambi autorizzati. Eventuali danni o malfunzionamenti causati dall'uso di ricambi non autorizzati non sono coperti dalla Garanzia o dalla Responsabilità civile del produttore. Altri accessori sono disponibili nei listini ricambi: Cobra® PROe 9800 1654 01, TTe 9800 1632 01, Combi 9800 0952 01



PROe, PROi, TTe

Codolo H 25 x 108 mm	Lunghezza operativa	Larghezza punta	Peso	Numero categorico
	mm	mm	kg	
Scalpellino a punta	380	-	-	3083 3253 00
Scalpellino stretto	380	-	-	3083 3254 00
Scalpellino largo	380	75	-	3083 3255 00
Tagliasfalto	380	125	-	3083 3256 50
Scalpellino da scavo	430	125	-	3083 3256 00
Vanga da scavo	380	75	-	3083 3257 00
Vanga per argilla	380	120	-	3083 3033 00
Cuneo da ghiaccio	380	35	-	3083 3258 00
Rincalzatore	380	100	-	3083 3258 50
Albero per piastra per rinalzata	280	-	-	3083 3259 00
Piastra per rinalzata, rotonda	-	100	-	3083 3252 10
Piastra per rinalzata, quadrata	-	40	-	3083 3239 00
Piastra per fori per pali	-	175	-	9245 2822 30
Piastra per infissione	-	175	-	9245 2817 90

Cobra Combi

Codolo H 22 x 108 mm	Lunghezza operativa	Larghezza punta	Peso	Numero categorico
	mm	mm	kg	
Asta di perforazione	1200	32	4,3	3310 1016 99
	800	33	3,1	3310 1016 86
	400	34	1,8	3310 1016 89
Punta alesatore	-	76	1,2	3310 1024 81
Asta per perforazione pilota	800	26	3,3	3310 1024 82
	390	90	3,0	3083 3237 00
Rincalzatore	460	90	3,3	9245 2823 30
	550	90	3,9	9245 2822 40
Scalpellino a punta	350	-	1,5	3083 3228 00
	480	-	2,0	3083 3229 00
Scalpellino stretto	240	45	1,2	3083 3231 00
	340	45	1,4	3083 3230 00
	450	45	2,0	3083 4071 00
Scalpellino largo	380	75	2,6	3083 3232 00
	450	75	3,1	3083 4072 00
Tagliasfalto	350	125	3,0	9245 2812 90
Scalpellino da scavo	280	75	2,7	3083 3233 00
Vanga da scavo	330	120	3,2	3083 3234 00
Set di cunei, 29 mm	-	29	1,5	9245 2813 81
Set di cunei, 34 mm	-	34	2,1	9245 2813 51
Martello a cuneo	195	Ø 42	2,0	3083 3241 00
Vanga per argilla	350	125	3,4	3083 3235 00
Scalpellino a cuneo	380	35	2,8	3083 3236 00
Albero per piastra	185	-	1,3	3083 3238 00
Piastra per rinalzata, quadrata	-	175	6,0	3083 3239 00
Attrezzo per infissione, vuoto	195	Ø 55	2,5	9245 2822 80
Piastra per infissione, rotonda	-	Ø 100	2,5	9245 2817 90
Attrezzo per fori per pali	460	Ø 40	4,5	9245 2822 31

Accessori	Dimensioni	Numero categorico
Tanica carburante	5 l	9234 0008 97
Imbracatura di trasporto	-	9238 2814 10
Rullo di guida	-	9234 0009 38
Olio per motore a 2 tempi	1 l	9238 2743 50
Carrello	-	9234 0006 54
Custodia per il trasporto PROe/TTe	-	9234 0009 91

Portafoglio di soluzioni Power Technique

La business area Power Technique di Atlas Copco ha una filosofia lungimirante. Per noi, creare valore per i clienti significa anticipare e superare le esigenze future, senza compromettere i nostri principi ambientali. Guardare avanti e restare in vantaggio è l'unico modo per continuare ad essere il tuo partner a lungo termine.

Compressori d'aria

Pronti all'uso



- 1-5 m³/min
- 7-12 bar

Versatilità



- 5,5-22 m³/min
 - 7-20 bar
- *Opzioni disponibili per alimentazione diesel ed elettrica

Partner per la produttività



- 19-116 m³/min
- 10-345 bar

Attrezzi portatili

Attrezzi pneumatici



- Demolitori (2,5 - 40 kg)
- Perforatrici da roccia (5 - 25 kg)
- Perforatrici da roccia per lavori in sottosuolo
- Attrezzi ad aria compressa aggiuntivi

Attrezzi idraulici



- Demolitori (11 - 40 kg)
- Attrezzi idraulici aggiuntivi
- Power Pack

Attrezzi con motore a benzina



- Demolitori e rinalzatrici (25 kg)
- Perforatrici da roccia (23 kg)

Generatori



- Portatili
- Mobili
- Industriali

*Sono disponibili più configurazioni per produrre potenza per applicazioni di qualsiasi dimensione

Torri faro



- LED e MH diesel
- LED elettrico
- LED a batteria

Pompe di drenaggio



- Sommergibile
- Superficie
- Portatili di piccole dimensioni

*Opzioni disponibili per alimentazione diesel ed elettrica

Le foto e le illustrazioni contenute nel presente documento potrebbero rappresentare prodotti con componenti opzionali e/o aggiuntivi non inclusi nella versione standard del prodotto e, pertanto, non sono inclusi nell'acquisto di tale prodotto a meno che il cliente non acquisti specificamente tali componenti opzionali/aggiuntivi. Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso le specifiche e le progettazioni dei prodotti descritti nella presente documentazione. Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i mercati.

Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique

<https://www.atlascopco.com/en-uk/construction-equipment/products/handheld/breakers/cobra-petrol-breakers>