

Demolitori e perforatori a miscela Cobra Atlas Copco

Utensili polifunzionali per una maggiore produttività



Sustainable Productivity

Atlas Copco



Cobra – un compagno di squadra affidabile

Cobra™ ha conquistato una clientela sempre più numerosa ed affezionata fin dal suo lancio negli anni '50. Qual è il segreto del suo successo? Senza dubbio, i suoi bassi costi di gestione.

Le ragioni? Primo: Cobra™ è estremamente pratico da trasportare. Secondo: non richiede praticamente alcun tempo di preparazione. Terzo: è facilissimo da avviare. Quarto: il design ergonomico contribuisce ad aumentare la produttività. Infine, ma non meno importante, Cobra™ è facile da sottoporre a manutenzione.

Un demolitore per ogni lavoro

Cobra™ è disponibile in una serie di versioni diverse. Esiste un Cobra™ che diventa un perforatore, un Cobra™ specifico per la rinalzatura e un Cobra™ nato per picchiare duro.

Aggiungete a tutto questo una gamma di diversi utensili da lavoro e otterrete un Cobra™ che corrisponde esattamente alle vostre esigenze di taglio o demolizione, compattazione o infissione, perforazione o rottura della roccia.



Demolitori e perforatori pronti all'azione

Il demolitore Cobra™ è pronto all'azione. Infatti, funzionando a miscela, non necessita di compressori, flessibili o cavi.

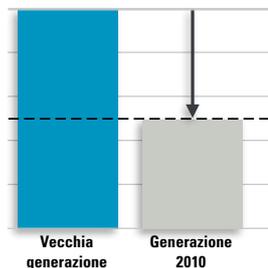
Il demolitore Cobra™ è ideale per i lavori piccoli e veloci. Una recinzione da spostare, oppure un lavoro in un luogo di difficile accesso. In effetti, Cobra™ è così pratico da essere impiegato da squadre di soccorso di tutto il mondo.

Meno emissioni, meno vibrazioni, meno rumore

Tutti i modelli Cobra™ sono pienamente conformi ai limiti definiti dalla EPA per il mercato USA e dall'UE per il mercato europeo*.

* EPA: Fase 3 Norme sulle emissioni per piccoli motori fuoristrada (classe 5)
UE: 97/68/CE con emendamento 2002/88/CE

Confronto delle emissioni



Rispetto alla generazione precedente, le emissioni di idrocarburi sono state ridotte del 50% circa.

I demolitori Cobra™ presentano ottimi valori di vibrazione. Ad esempio, le migliorie apportate a Cobra™ Combi hanno ridotto ulteriormente i livelli di vibrazione rispetto al modello precedente. Per agevolare il confronto, sono disponibili i valori di vibrazione su 3 assi, misurati ai sensi della norma ISO 28927-10.

Poiché il comfort dell'operatore è prioritario, un sistema di riduzione del rumore riprogettato mantiene i livelli acustici entro i limiti previsti.



Facilità di trasporto

Cobra™ pesa soltanto 25 kg e può essere facilmente trasportato nel bagagliaio di un'auto. È disponibile una cassa da trasporto in legno.





COBRA PRO

Per un lavoro **più veloce!**

Il demolitore Cobra™ Pro è il più pesante della gamma. Con un'incredibile potenza di 60 Joule alla punta dell'utensile, ha una forza d'urto praticamente doppia rispetto ad altri demolitori a miscela disponibili sul mercato. In effetti, offre lo stesso rapporto peso/potenza di molti demolitori pneumatici o idraulici, ma senza essere associato ad una fonte di energia o a flessibili.

Produttività elevata

Il demolitore Cobra™ Pro aiuta a lavorare in modo più veloce, grazie ad una combinazione di potenza e frequenza di battuta elevate. Combinate tutti questi elementi e scoprirete perché il demolitore Cobra™ Pro è così produttivo.

Grazie ad una vasta gamma di utensili, Cobra™ Pro può essere utilizzato per taglio e demolizione, infissione e compattazione.

APPLICAZIONI

Applicazioni di Cobra™ Pro:

- demolizione del cemento
- taglio dell'asfalto
- scavo
- infissione di pali e recinzioni
- infissione di aste e chiodi
- rinalzata e compattazione
- rinalzata di massicciate/traversine



Avviamento facile

Grazie alla valvola di decompressione e all'accensione elettronica, Cobra Pro e Cobra TT sono facili da avviare in qualsiasi clima. L'avviamento è ulteriormente semplificato dal tappo del serbatoio riprogettato.



Lunga durata

Il filtro dell'aria ad alta capacità montato su Cobra Pro e Cobra TT assicura una maggiore durata. Il filtro è facilmente accessibile per una manutenzione rapida.

Ottimizzato per applicazioni ferroviarie

Cobra™ TT è progettato specificamente per lavori di rinalzatura. Ha una frequenza relativamente elevata di 1.620 colpi/min. e la forza d'urto è stata ottimizzata per evitare la polverizzazione della massicciata.

Veloce ad entrare veloce ad uscire

Un demolitore a miscela è ideale per lavori di rinalzatura, perché non necessita di compressori, flessibili o cavi. Pesando soltanto 25 kg, può essere trasportato ed utilizzato facilmente da un singolo operatore. Consentendo un pronto intervento, Cobra™ TT riduce l'esigenza di chiusure dei binari.

La prima volta che utilizzerete un Cobra™ TT, rimarrete sorpresi dai bassi livelli di vibrazioni, grazie

all'esclusivo sistema di attenuazione delle vibrazioni brevettato con molle a balestra anziché bussole in gomma o molle elicoidali tradizionali.

APPLICAZIONI

Oltre che per lavori di rinalzatura, Cobra™ TT può essere utilizzato per tutti i lavori di manutenzione su binari, incroci, strade di accesso e stazioni ferroviarie –

- Infissione di traversine in legno
- Scavo di trincee per cavi
- Demolizione del cemento
- Taglio e compattazione dell'asfalto
- Infissione di pali e recinzioni



Protezione di mani e braccia

L'esclusivo sistema di protezione per mani e braccia Atlas Copco (HAPS) riduce gli effetti negativi delle vibrazioni pericolose.



Dispositivo di allarme – AWD

Cobra TT AWD è compatibile con i sistemi AWD. Il sistema AWD è progettato per attivare un allarme acustico e spegnere tutti i demolitori collegati al sistema su indicazione di un segnalatore all'arrivo di un treno.





COBRA COMBI

Un vero utensile **polifunzionale**

Cobra™ Combi non è solo un demolitore, ma anche un potente perforatore. Questo utensile polifunzionale può perforare fino a 30 cm al minuto nel granito massiccio e ad una profondità fino a 2 metri, grazie al suo dispositivo di spurgo integrato.

Cobra™ Combi è ideale per i lavori di manutenzione leggeri o in luoghi remoti e con la sua cassa può essere trasportato facilmente nel bagagliaio di un'auto.

Per qualsiasi lavoro

Grazie ad una vasta gamma di utensili diversi, Cobra™ Combi può essere utilizzato per ogni lavoro, dalla demolizione e perforazione, al taglio, infissione e compattazione. Dalla demolizione di un muretto di

cemento, allo spacco di una roccia, con una macchina a benzina potete svolgere il lavoro nel tempo che impieghereste per preparare compressore e flessibili.

APPLICAZIONI

Applicazioni dell'utensile polifunzionale Cobra™ Combi:

- demolizione del cemento
- perforazione
- taglio dell'asfalto
- scavo
- rottura della roccia
- infissione di pali e recinzioni
- infissione di aste e chiodi
- rinalzatura e compattazione
- rinalzatura di massicciate/traversine



Avviamento facile

Grazie all'accensione elettronica, al tappo del serbatoio riprogettato e al motorino di avviamento, Cobra™ Combi è facile da avviare in qualsiasi clima. Un rullo guida opzionale facilita la spinta verso il basso per l'avviamento della macchina quando è posizionata più in alto rispetto all'operatore.



Selettore di funzione

Per la perforazione, è sufficiente ruotare il selettore verso il basso, per avviare la rotazione e lo spurgo ad aria. Per la demolizione, è sufficiente ruotarlo verso l'alto.



		Cobra Pro	Cobra TT	Cobra Combi
Peso	kg	25	25	25
Lunghezza	mm	927	927	732
Profondità	mm	331	331	281
Larghezza tra impugnature	mm	611	611	585
Forza d'urto	Joule	60 (a 1440 bpm)	40 (a 1620 bpm)	22-25 (a 2700 bpm)
Frequenza di battuta (alta velocità)	colpi/min.	1440	1620	2700
Velocità di penetrazione con punta di perforazione da 34 mm	mm/min.	-	-	200-300
Profondità max. di perforazione	m	-	-	2
Velocità di rotazione di perforazione	giri/min.			250

Motore

		1 cilindro, due tempi	1 cilindro, due tempi	1 cilindro, due tempi
Spostamento cilindro	cc	90	90	185
Potenza	kW	2 (a 5800 giri/min.)	1,5 (a 6500 giri/min.)	2 (a 2600 giri/min.)
Impianto di raffreddamento		Raffreddamento con ventola	Raffreddamento con ventola	Raffreddamento con ventola
Impianto di avviamento		Riavvolgente	Riavvolgente	Magnapull
Tipo di carburante		Benzina, 90-100 ottani, senza piombo	Benzina, 90-100 ottani, senza piombo	Benzina, 90-100 ottani, senza piombo
Capacità serbatoio	l	1,0	1,0	1,2
Consumo di carburante	l/ora	0,9	0,8	1,3-1,5
Miscela di carburante	%	2	2	2
Tipo di olio		Olio per motori a 2 tempi o simile Atlas Copco	Olio per motori a 2 tempi o simile Atlas Copco	Olio per motori a 2 tempi o simile Atlas Copco

Vibrazioni e rumore

Livello di vibrazioni 3 assi (ISO 28927-10) ¹⁾	m/s ²	4,3	4,5	5,8 (demolizione) 9,3 (perforazione)
Livello di potenza acustica garantito (2000/14/CE) ¹⁾	Lw, dB(A)	109	109	108
Livello di pressione acustica (ISO 11203) ¹⁾	Lp, r=1m, dB(A)	96	96	95

Modello	Dimensioni codolo	Codice
Cobra Pro	32x160	8318 0700 35
Cobra Pro	32x152	8318 0700 37
Cobra Pro	28x160	8318 0700 39
Cobra Pro	28x152	8318 0700 41
Cobra TT	32x160	8318 0700 43
Cobra TT	32x152	8318 0700 45
Cobra TT	28x160	8318 0700 47
Cobra TT	28x152	8318 0700 49
Cobra TT – AWD	32x160	8318 0700 51
Cobra Combi	22x108	8318 0800 08

1) Importante: Tutti i dati delle misurazioni sono disponibili nelle Istruzioni per la sicurezza e per l'uso del prodotto (codice 9800 0956 90 (Cobra Pro/TT), 9800 0955 90 (Cobra Combi)). Possono essere consultate su: www.acprintshop.com

Un utensile per ogni lavoro

Gli utensili Atlas Copco sono realizzati in un acciaio progettato specificamente per le applicazioni di demolizione. Il trattamento termico controllato assicura robustezza e resistenza all'usura fino agli strati più profondi, pur mantenendo un nucleo centrale a prova di cedimento.

La superficie di battuta è fresata, per un maggiore contatto tra pistone e utensile, un migliore trasferimento dell'energia, nonché minori vibrazioni e usura, sia sul demolitore che sull'utensile.

Atlas Copco offre una gamma di utensili completa, per permettervi di avere sempre l'utensile giusto per ogni vostro lavoro.

Altri accessori sono indicati nel Catalogo materiali di consumo: 3390 0650 01.

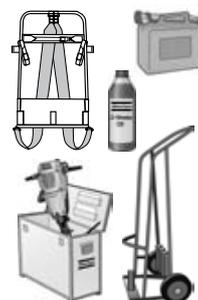
	Larghezza della punta	Lunghezza di lavoro	Peso	Codice
--	-----------------------	---------------------	------	--------

	mm	mm	kg	
Codolo A 32x160 mm (A 1 1/4 x 6 1/4 in)				
Scalpello a punta		380	3,5	3083 3205 00
Scalpello a punta		450	4,0	3083 3206 00
Scalpello a punta		1000	8,2	3083 3207 00
Scalpello a taglio stretto	35	380	3,5	3083 3208 00
Scalpello a taglio stretto	35	450	4,0	3083 3209 00
Scalpello a taglio stretto	35	1000	8,2	3083 3210 00
Scalpello a punta larga	75	380	4,0	3083 3211 00
Taglia-asfalto	115	300	3,8	3083 3212 00
Vanga larga	75	380	4,2	3083 3213 00
Vanga stretta	125	380	5,3	3083 3214 00
Vanghetta	140	380	5,4	3083 3215 00
Scalpello a cuneo	40	400	5,5	3083 3216 00
Rincalzatore	100	400	4,5	3083 3217 00
Rincalzatore	100	580	5,0	3083 3217 10
Albero per tampone rincalzatura		235	3,6	3083 3218 01
Tampone rincalzatura rotondo	180		7,5	3083 3301 00
Tampone rincalzatura quadrato	150		8,3	3083 3302 00
Tampone rincalzatura quadrato	200		10,3	3083 3197 00

	Dimensioni	Codice
--	------------	--------

Tanica di carburante	5,0 litri	9234 0008 97
Gruppo cinghie		9238 2814 10
Rullo guida		9234 0009 38
Olio per motori a 2tempi	1,0 litro	9238 2743 50
Carrello		9234 0006 54
Cassa da trasporto		9234 0009 91

Utilizzare esclusivamente ricambi autorizzati. Eventuali danni o malfunzionamenti causati dall'utilizzo di ricambi non autorizzati non sono coperti dalla garanzia o dalla responsabilità sul prodotto.



	Lunghezza di lavoro	Larghezza della punta	Peso	Codice
--	---------------------	-----------------------	------	--------

	mm	mm	kg	
Codolo A 22x108 mm (A 7/8 x 4 1/4 in)				
Punta in acciaio	1200	32	4,3	9050 3755
Punta in acciaio	800	33	3,1	9050 4245
Punta in acciaio	400	34	1,8	9050 3769
Alesatore		76	1,2	9051 0460
Asta di perforazione pilota	800	26	3,3	9000 0296
Rincalzatore	390	90	3,0	3083 3237 00
Rincalzatore	460	90	3,2	9245 2823 30
Rincalzatore	550	90	3,9	9245 2822 40
Scalpello a punta	350		1,4	3083 3228 00
Scalpello a punta	480		2,0	3083 3229 00
Scalpello a punta larga	240	45	1,2	3083 3231 00
Scalpello a punta larga	340	45	1,4	3083 3230 00
Scalpello a punta larga	380	75	2,6	3083 3232 00
Scalpello a punta larga	450	45	2,0	3083 4071 00
Taglia-asfalto	350	125	3,0	9245 2812 90
Vanga larga	280	75	2,7	3083 3233 00
Vanga stretta	330	120	3,6	3083 3234 00
Set cunei 29 mm			1,5	9245 2813 81
Set cunei 34 mm			2,1	9245 2813 51
Battipali per aste	195	42	1,2	3083 3241 00
Vanghetta	350	125	3,4	3083 3235 00
Scalpello a cuneo	380	35	2,8	3083 3236 00
Punta di infilaggio	195	55	2,5	9245 2822 80
Albero per tampone	185		1,3	3083 3238 00
Tampone rincalzatura rotondo		175	7,5	3083 3252 10
Tampone rincalzatura quadrato		175	5,7	3083 3239 00
Rincalzatore quad., compl.	190	175	7,0	3083 3240 00
Trivella rotonda		100	2,5	9245 2817 90
Trivella per l'infissione di pali	460	Ø 40	4,2	9245 2822 31

Atlas Copco

www.atlascopco.com