



CONRAD-C52 Antideflagrante Atex/ Atex Certificated

La direttiva impone la certificazione Atex per i prodotti e sistemi installati in luoghi a rischio di esplosione (es. miniere di carbone).

Questo comporta la progettazione e la scelta di tutti i componenti garantiti per quest'utilizzo e conformi alle esigenze della zona a rischio.

Atex certification is needed for products and systems installed in explosion hazard sites (coal mines).
Guaranteed design and components for this kind of risk areas.

Perchè scegliere l'abbattimento polveri CONRAD C30 e C52: Why choose CONRAD C30-C52 dust suppressors:

- Corona riscaldata che consente di utilizzare la macchina con temperature sotto i 0°.
- Svuotamento automatico dell'acqua (funzione escludibile).
- Impostazione dell'angolo di lavoro con il metodo di autoapprendimento.
- Programmazione del lavoro settimanale (3 cicli start/stop giornalieri).
- Radiocomando che gestisce tutte le funzioni.
- Pannello operatore "touch" intuitivo personalizzabile con il proprio logo aziendale.
- Tipo di nebulizzazione selezionabile: fine in alta pressione (polveri sottili di legno) oppure più grossa in bassa pressione (demolizioni).
- Heated crown for sub-zero temperatures.
- Automatic emptying water (bypassable function).
- Working angle programming.
- Weekly working programming (3 start/stop daily cycles).
- Radio remote control for all functions.
- Friendly touch panel customized with your company logo.
- Nebulization type selection: high pressure/fine water (for wood dust) or low pressure/thick water (for demolition).

VANTAGGI

- Riduzione dello spreco d'acqua rispetto ai metodi tradizionali.
- Riduzione costi personale addetto.
- Ambiente di lavoro più vivibile.
- Riduzione usura macchinari e attrezzature.
- Eliminazione di pozzanghere e rivoli d'acqua (anche inquinata).
- Impatto positivo sull'amministrazione pubblica e sugli organi preposti al controllo dell'ambiente.

BENEFITS

- Reduction of water waste.
- Reduction of employed staff costs.
- Safer working environments.
- Reduced machinery and equipment wear.
- Elimination of puddles and water rivulets (even polluted).
- Positive impact on public administration and authority in charge of environment monitoring.

MACCHEDIL

MANTOVANA MACCH-EDIL
via Novellara 1 - 46100 MANTOVA
Tel. 0376-391294 Fax 0376-391307
info@macchedil.it - mantovanamacchedil@pec.it
www.macchedil.com
P.IVA e C.F. 01347010207

VENDITA E NOLEGGIO ATTREZZATURE E MACCHINE PER L'EDILIZIA

Le caratteristiche tecniche e le descrizioni sono indicative. Mantovana Macch-Edil si riserva il diritto di modificare senza preavviso. All the features and photographs published in this catalogue are for guidance only. Every product could be subject to change at any time without prior notice.

MACCHEDIL

Abbattimento polveri Dust Suppression

CONRAD-C30

cave- miniere- stoccaggio e riciclaggio inerti- cantieri edili- demolizioni- cementifici- stoccaggio temporaneo di rifiuti- acciaierie- siti di lavorazione legno e alluminio- bonifiche ambientali.

quarries- mines- aggregates recycling- building sites- demolitions- cement factories- waste dumps- steel and slag treatment landfills- wood and aluminum processing sites- environmental repairs.



Su base fissa
Mounted on base

Dim. 80 x 100 x 245 cm Kg. 210

Questi due modelli sono indicati per cantieri e siti di lavoro fissi, in cui il sollevamento della polvere è localizzato in aree precise, come ad esempio il carico e lo scarico di inerti.

Il modello su base fissa è dotato dei vasi per il sollevamento con muletto.

Su Braccio articolato permette di raggiungere l'altezza di 6 metri consentendo così il raggiungimento dei punti più difficili.

These two models are suitable for long-term or steady working sites, in which dust-area is localized, such as the aggregates loading/unloading area.

The model mounted on base is equipped with pockets for lifting the structure by a forklift.

The unit on articulated arm can reach 6 meters high for less accessible working area.



Su Braccio articolato
Mounted on articulated arm

Dim. 120 x 210 x 190 cm Kg.600



Su Carrello a 3 ruote
Mounted on 3 wheels trailer

Dim.190 x 210 x 210 cm Kg.400

Unità mobile per cantieri temporanei e siti in cui è necessario abbattere la polvere in diversi punti.

Il carrello è dotato di 3 ruote, piedini di stazionamento fisso e di timone sterzante. Vani per il sollevamento con muletto.

Mobile unit for temporary sites and areas where you need to suppress dust in several places.

The cart is equipped with 3 wheels, height adjustable stabilizers for levelling and steering drawbar.

Pockets for forklift.



Bocca di uscita
Output



Ventola
Fan



Filtro con
cartuccia lavabile
Washable filter
cartridge



Quadro elettrico
inox
Stainless electrical
control panel

Caratteristiche principali/Main features					Caratteristiche tecniche e meccaniche/Technical and mechanical data	
Pressione di esercizio/ Inlet pressure	fino a/up to 10 bar				Potenza installata/ Nominal fan power	3 Kw
N° ugelli/N° nozzles	64 (2 corone da 32 ugelli/2 crows with 32 nozzles each)				Alimentazione/Electrical connection	400V-50Hz
Lunghezza getto /Trow distance	25 m circa/approximately				Grado di protezione /International protection rating	IP 55
Area massima coperta /Maximum working Area	1.850 mq circa/approximately				Campo di rotazione/ Rotation	340°
Portata d'aria/ Air consumption	9.300 m3/h				Elevazione /Elevation	-20° +45°
Portata d'acqua (con ugelli 5, 10 e 15)/ Water consumption (with 5-10 and 15 nozzles):						
Pressione/Pressure	3 bar	4 bar	5 bar	10 bar *	Ø Ventilatore/Fan	410 mm
Min	5,3 l/min	6,0 l/min	6,6 l/min	9,2 l/min	Giri/min. Rpm	2800
Max	21,6 l/min	24,8 l/min	28,0 l/min	40,0 l/min		
Rumorosità/Noise level:	< 93 Lwa					
Comandi e automatismi/ Controls and Automation					OPTIONAL	
- Interruttore ON / OFF - Brandeggio dx - sx/Right-Left Rotation - Elevazione/Elevation - Programmazione angolo di lavoro/Working angle programming - Avvio ventola/Fan starter - Avvio alimentazione acqua (motopompa / elettrovalvole)/Water input starter (motor pump/ solenoid) - Lampeggiante con cicalino/Flashing buzzer - Timer					- Pompa di pressione/Pressure pump (necessaria per arrivare alla pressione ideale di esercizio 10 bar/ useful to reach 10 bar) - Riscaldamento corona ugelli/Heated nozzles crown - Faro notturno/Headlight - Radiocomando ON / OFF e funzioni movimento con 12 tasti e caricabatteria/ON-OFF radio remote control with 12 function buttons, battery charger .	

* Pressione di esercizio: minima 3 bar, ideale 10 bar/ Pressure: minimum 3 bar, 10 bar ideal.

CONRAD-C52

cave- miniere- acciaierie- cantieri edili- neutralizzazione degli odori in discariche- depuratori- siti contaminati- rinfrescamento in stadi/luoghi di ritrovo e parchi.

quarries- mines- building sites- to eliminate odors in landfills- depuration system- contaminated sites- stadium/collection point/parks cooling.



Su colonna
Mounted on pole

Dim. 195 x 90 x 180 cm Kg.960

Questi due modelli sono indicati per cantieri e siti di lavoro stabili, dove l'abbattimento polveri è richiesto in aree specifiche.

Il modello su base fissa è sollevabile mediante muletto.

Il modello montato su braccio articolato consente posizionamenti fino a 6 metri di altezza e inclinazioni che assicurano la massima precisione nei punti di lavoro.

These two models are suitable for long-term working sites, where the dust suppression is required in specific areas.

The model mounted on base can be lifted by forklift.

The unit on articulated arm can reach 6 meters high and inclinations to give the maximum precision on dust-area.



Su Braccio articolato
Mounted on articulated arm

Dim. 120 x 150 x 240 cm Kg.900



Su Carrello a 3 ruote
Mounted on 3 wheels trailer

Dim.325 x 140 x 237 cm Kg.610

L'unità su ruote è indicata in tutti i siti di lavoro temporaneo, nelle demolizioni e nella presenza di polveri sparse.

Il carrello è dotato di 3 ruote, piedini di stazionamento fisso e di timone sterzante. Vani per il sollevamento con muletto.

The unit on wheels is ideal for temporary sites, demolitions and everytime dust-area changes.

The cart is equipped with 3 wheels, height adjustable stabilizers for levelling and steering drawbar.

Pockets for lifting the structure by a forklift.



Bocca di uscita
Output



Ventola
Fan



Filtro con
cartuccia lavabile
Washable filter
cartridge



Quadro elettrico
inox
Stainless electrical
control panel

Caratteristiche principali/Main features					Caratteristiche tecniche e meccaniche/Technical and mechanical data	
Pressione di esercizio/ Inlet pressure		fino a/up to 10 bar			Potenza installata/ Nominal fan power	11 Kw
N° ugelli/N° nozzles		156 (3 corone da 52 ugelli/3 crows with 52 nozzles each)			Alimentazione/Electrical connection	400V-50Hz
Lunghezza getto /Trow distance		60 m circa/approximately			Grado di protezione /International protection rating	IP 55
Area massima coperta /Maximum working Area		10.700 mq circa/approximately			Campo di rotazione/ Rotation	340°
Portata d'aria/ Air consumption		28.500 m3/h			Elevazione /Elevation	-20° +45°
Portata d'acqua (con ugelli 5, 10 e 15)/ Water consumption (with 5-10 and 15 nozzles):						
Pressione/Pressure		3 bar	4 bar	5 bar	10 bar *	Ø Ventilatore/Fan
Min		8,5 l/min	9,6 l/min	10,6 l/min	14,8 l/min	Giri/min. Rpm
Max		52,6 l/min	60,5 l/min	68,2 l/min	97,5 l/min	2800
Rumorosità/Noise Level:		< 93 Lwa				
Comandi e automatismi/ Controls and Automation					OPTIONAL	
- Interruttore ON / OFF - Brandeggio dx - sx/Right-Left Rotation - Elevazione/Elevation - Programmazione angolo di lavoro/Working angle programming - Avvio ventola/Fan starter - Avvio alimentazione acqua (motopompa / elettrovalvole)/Water input starter (motor pump/ solenoid) - Lampeggiante con cicalino/Flashing buzzer - Timer					- Pompa di pressione/Pressure pump (necessaria per arrivare alla pressione ideale di esercizio 10 bar/ useful to reach 10 bar) - Riscaldamento corona ugelli/Heated nozzles crown - Faro notturno/Headlight - Radiocomando ON / OFF e funzioni movimento con 12 tasti e caricabatteria/ON-OFF radio remote control with 12 function buttons, battery charger .	

* Pressione di esercizio: minima 3 bar, ideale 10 bar/ Pressure: minimum 3 bar, 10 bar ideal.