

APACHE A-75

potente, robusto con prestazioni elevate

A-75 è dotato di ventilazione a turbina ad elevata potenza e grazie all'anello concentrico ed agli ugelli brevettati è un grado di generare e proiettare un getto di acqua nebulizzata o pioggia artificiale, fino a distanza di circa 50-75 metri.

APPLICAZIONI

Abbattimento polveri e umidificazione di superfici polverose all'aperto, industrie minerarie, demolizione in generale, trattamento di materiali inerti, centri raccolta rifiuti, cumuli, operazioni di carico e scarico di navi treni e camion, frantumazione.

Raffrescamento di grandi spazi all'aperto come stadi, arene, parchi, fiere, per eventi, concerti, manifestazioni fieristiche sportive ecc.

BENEFICI

- riduzione del costo del lavoro
- migliori condizioni di lavoro e sicurezza
- minor usura di macchinari ed attrezzature
- riduzione o eliminazione di pozzanghere e rivoli
- riduzione dell'inquinamento ambientale
- controllo efficace delle polveri in spazi aperti

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione di lavoro consigliata 10-25 BAR
- Pressione minima di lavoro 10 BAR
- Numero ugelli testa: 30
- Numero ugelli anello: 27
- Copertura massima circa 16.800 m²

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Potenza impegnata: 18.5 kW
- Voltaggio: 400V 50Hz (3P+N+G)

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Rotazione: 340°
- Alzo: +6° +43°

OPTIONALS

- Pompa bassa pressione (pompa elettrica 10 BAR)
- Telecomando professionale con caricabatteria

PRESTAZIONI

- Lancio: 75* metri (210* piedi)
- Rumorosità < 63 dB(A)



Fog/Rain cannon
Low or Medium pressure
400V or 460V - 50 or 60 Hz



ALLESTIMENTI disponibili

- su base/pallet in acciaio
- su carrello
- su carrello con generatore diesel
- su piedistallo fisso
- versione per acqua salata

CONTROLLI

- Interruttore ON/OFF
- Rotazione automatica DESTRA-SINISTRA
- Alzo regolabile
- Angolo di rotazione regolabile e programmabile
- Avvio ventilatore
- Avvio pompa
- Allarme con lampeggiante

anche in versione per acqua salata



* in condizioni di vento leggero a favore

APACHE A-75

high performances and reliability

A-75 is equipped with a high power turbine ventilator and thanks to its patented concentric nozzle system, it can spray a light or heavy rain with a throw of approximately 50-75* meters (165-210* feet).

APPLICATIONS

Dust suppression and humidification of open dusty surfaces, mining, general demolition work and bulk material handling, waste treatment facilities, stockpiles, discharging into ships, reclaiming from stockpiles, dumping, crushing and loading/unloading trucks.

Cooling of large open spaces like stadiums, concerts, events, parks. Fog and artificial rain effects.

BENEFITS

- lower labour costs
- better working conditions
- lower wearing of machinery and tools
- less or no puddles and trickles
- lower environmental pollution
- effective dust suppression on open spaces



TECHNICAL FEATURES

- Recommended working pressure 10-25 BAR
- Min. working pressure 10 BAR
- Head Nozzles no.: 30
- Ring Nozzles no.: 27
- Max. area coverage 16.800 m2 approx.
- Water flow (see data table)

ELECTRICAL FEATURES

- Absorbed power: 18.5 kW
- Voltage: 400V 50Hz (3P+N+G plug)

MECHANICAL FEATURES

- Rotation: 340°
- Elevation: +6° +43°

PERFORMANCES

- Throw: 75* meters (210* feet)
- Noise level < 63 dB(A)

CONTROLS

- ON/OFF switch
- LEFT - RIGHT automatic rotation
- Adjustable elevation
- Adjustable/programmable working angle
- Fan start
- Water supply start
- Flashing with alert sound

OPTIONALS

- Low pressure pump (10 BAR electric pump)
- Remote control with battery charger

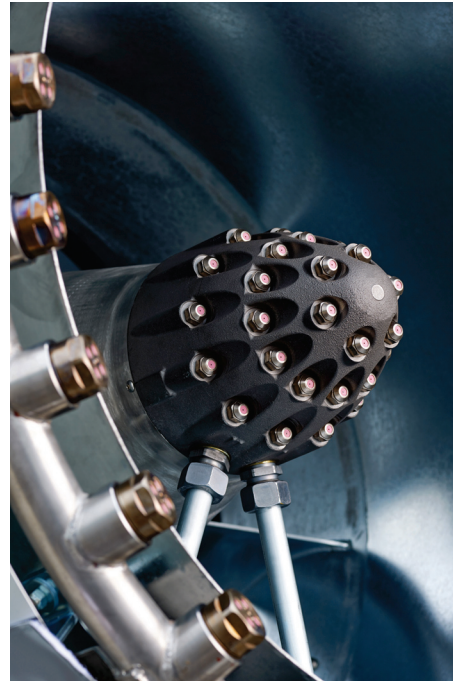
MODELS:

- steel base/pallet
- 3 wheels trolley
- trolley+diesel generator
- fixed column
- salt water option

Apache A-75 - TABELLA PORTATE - FLOW RATES

Nozzle type Tipo ugelli	Circuit Circuito	10 bar 145 psi		15 bar 220 psi		20 bar 290 psi		25 bar 360 psi	
		l/m	gpm	l/m	gpm	l/m	gpm	l/m	gpm
TMP 1.4	Head	45	11,89	51	13,47	59	15,59	66	17,44
TMP 1.8	Head	54	14,27	66	17,44	76	20,08	85	22,45
TMP 2.5	Head	74	19,55	92	24,30	106	28,00	119	31,44
QJ 3.5	Ring	152	40,15	186	49,14	214	56,53	240	63,40
QJ 10	Ring	421	111,22	515	136,05	595	157,18	665	175,67

* with favorable light wind conditions



Dettaglio anello esterno e cluster centrale ugelli tipo TMP.

Inner nozzle head TMP type and outer nozzle ring detail.



salt water version available

Dettaglio testa versione per acqua salata. Salt water head detail.

La portata del getto d'acqua dipende dagli ugelli montati e dalla pressione. La portata d'acqua degli ugelli che si possono montare sulla testa e sulla corona esterna sono indicati a lato. Il consumo totale d'acqua è la somma della portata degli ugelli montati sulla corona esterna e di quelli montati sulla testa, alla pressione di utilizzo.

The water flow depends from the mounted nozzles and water pressure. The water flow of the nozzles, mounted on central head and on the outer ring are listed here. The total amount of the water consumption is the sum of the water flow of the inner head and outer ring nozzles at the operating pressure.