

Hydraulisches Überdruckgebläse SE30W22



Der **SmokeEjector TYPHOON SE30W22** ist eine hydraulische Lösung mit sehr hoher Kapazität, die für die gezielte Absaugung von Rauch, Dämpfen und belasteten Luftmassen in großen Räumen konzipiert ist. Angetrieben von einer **22-CH-Wasserturbine** arbeitet das Gerät ohne Stromanschluss, ohne Batterie und ohne Kraftstoff am Gerät selbst.

Er kombiniert eine hohe Absaugleistung mit einer integrierten Sprühfunktion, die es ermöglicht, einen Wassernebel in den Luftstrom zu verteilen. Leistungsstark, mobil und an hydraulische Einsatzgeräte anschließbar, erfüllt es die Anforderungen von Feuerwehren, Industrieanlagen und Spezialteams, die in stark verräuchten oder kontaminierten Räumen eingesetzt werden.

Eine Premium-Lösung für die Absaugung großer Volumina

Der **TYPHOON SE30W22** ist auf Rädern montiert und mit einem Tragegriff ausgestattet, sodass er bewegt und möglichst nah am zu behandelnden Bereich positioniert werden kann. Er eignet sich für Hangars, Produktionshallen, Lagerhallen, Tunnel, Parkhäuser, weitläufige Industriegebäude und andere Räume, die eine hohe Absaugleistung erfordern.

Seine **30" / 782 mm** große Bauweise liefert einen Luftdurchsatz von **51.000 m³/h**. Mit einem Gewicht von **75 kg** ist er für groß angelegte Einsätze konzipiert, bei denen die Absaugleistung Vorrang vor der Kompaktheit hat.

Ein 22-CH-Wasserturbinenventilator ohne Elektro- oder Verbrennungsmotor

Im Gegensatz zu einem elektrischen oder verbrennungsbetriebenen Absauggerät nutzt dieses Modell die Energie einer Druckwasserzufuhr, um seine Turbine anzutreiben. Durch diese Bauweise entfallen Elektromotor, Batterie und Kraftstofftank am Gerät.

Seine **22 CH** starke Hydraulikturbine wird über einen **Storz-Anschluss** gespeist, was die Integration in bestehende Pumpen, Feuerlöschnetze und Hydraulikanlagen erleichtert. Für den Betrieb sind jedoch ein Wasserdruck und eine Durchflussmenge erforderlich, die den Anforderungen des Geräts entsprechen.

Integrierte Vernebelung zur Unterstützung der Absaugung

Der **TYPHOON SE30W22** verfügt über eine integrierte Sprühfunktion, die dazu dient, einen Wassernebel in den Luftstrom zu leiten. Diese Funktion trägt während des Absaugvorgangs zur Beseitigung von Rauch, Aerosolen

und Schwebeteilchen bei.

Die Sprühfunktion verfügt über eine unabhängige Ein-/Aus-Steuerung. Das Gerät kann somit je nach Art des Einsatzes und den betrieblichen Abläufen entweder nur mit Absaugung oder in Kombination mit der Vernebelung betrieben werden.

Technische Daten

Technische Daten – SmokeEjector TYPHOON SE30W22	
Produkttyp	Hydraulischer Rauchabsauger mit hoher Kapazität und integrierter Sprühfunktion
Modell	TYPHOON SE30W22
Antrieb	Hydraulikturbine mit 22 CH
Luftdurchsatz	51.000 m³/h
Gewicht	75 kg
Nennweite	30" / 782 mm
Anschluss	Storz
Energiequelle	Hydraulische Versorgung über Druckwassernetz
Zusatzfunktion	Integrierte Sprüh- oder Nebelfunktion mit unabhängiger Ein-/Aus-Steuerung
Mobilität	Auf Rädern montiert mit Tragegriff
Typische Anwendungsbereiche	Absaugung von Rauch und Dämpfen in großen Räumen, mit oder ohne Vernebelung

Anwendungsbereiche

- Rauchabsaugung in Hallen, Lagerhallen und großen Industriegebäuden.
- Ableitung von Dämpfen oder verbrauchter Luft in Hallen, Tunneln, Parkhäusern und überdachten Anlagen.
- Behandlung großer Volumina bei Brandbekämpfungseinsätzen oder industriellen Maßnahmen.
- Gezielte Absaugung in Bereichen, die einen besonders hohen Luftdurchsatz erfordern.
- Zusätzliche Abscheidung von Rauch und Partikeln durch integrierte Sprühvorrichtung.
- Einsätze an Standorten mit einem geeigneten Feuerlöschnetz oder einer geeigneten Wasserversorgung.

FAQ – SmokeEjector TYPHOON SE30W22

Kann der SE30W22 ohne Aktivierung der Vernebelung verwendet werden?

Ja. Die Sprühfunktion verfügt über eine unabhängige Ein-/Aus-Steuerung. Der SmokeEjector kann daher im reinen Absaugbetrieb betrieben werden, wenn der Einsatz von Wassernebel nicht gewünscht ist.

Wozu dient die integrierte Sprühfunktion?

Sie verteilt einen Wassernebel im Luftstrom, um zur Beseitigung von Rauch, Aerosolen und Schwebeteilchen

beizutragen. Diese Funktion ergänzt die mechanische Absaugung durch die Hydraulikturbine.

Ermöglicht das Gewicht von 75 kg einen mobilen Einsatz?

Der Ventilator ist auf Rädern montiert und mit einem Griff ausgestattet, um den Transport auf geeigneten Oberflächen zu erleichtern. Bei Steigungen, Treppen, unebenem Boden oder engen Zugängen muss die Handhabung jedoch im Voraus geplant werden.

Was sind die wichtigsten Vorteile für einen großen Industriestandort?

Der TYPHOON SE30W22 vereint **eine Absaugleistung von 51.000 m³/h, eine 22-CH-Hydraulikturbine** und **eine unabhängige Vernebelungsfunktion**. Er ist eine geeignete Lösung für Betreiber, die große Volumina schnell bewältigen müssen, ohne auf einen Elektro- oder Verbrennungsmotor am Gerät zurückgreifen zu müssen.