



TECHNISCHER KATALOG UND ANWENDUNGSBEREICHE



Dreifachkrone - Rohre aus rostfreiem Stahl und Aluminiumgehäuse zur Förderung der Heizung in Gebieten mit extremen Klimabedingungen



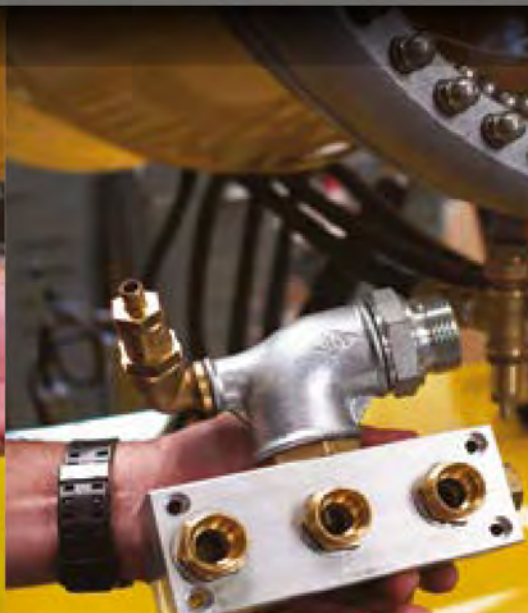
Die Neigung der Düsen und Strömungsgleichrichter ermöglichen eine perfekte Zerstäubung



Unsere Landschaft ist eine Inspiration für die tägliche Arbeit



Waschbarer Edelstahlfilter am Eingang des Systems angebracht



3-Wege-Ventilblock für Kronenmagnetventile



Dreifachkrone mit manueller Auswahl über Wasserhähne



Heizsystem zur Verhinderung des Einfrierens von Konen
in extremen Klimazonen



Heizsystem zur Verhinderung des Einfrierens
der Krone in extremen Klimazonen



Versandbereites Lager



Hochmoderne ergonomische Funksteuerung

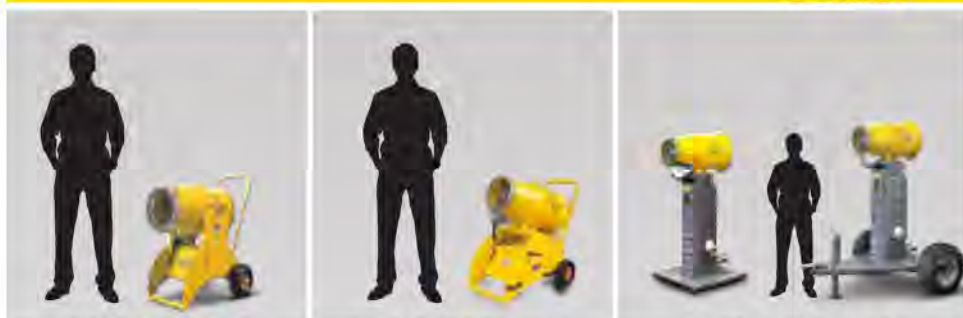
SOFTWARE

**WLP BIETET SEIN KNOW-HOW FÜR
SCHLÜSSELFERTIGE LÖSUNGEN AN, DARUNTER**

- HYDRAULISCHE LEITUNGEN
- ELEKTRISCHE LEITUNGEN
- FELDSSENSOREN FÜR INTEGRIERTE AUTOMATISIERUNG
- PUMPSTATIONEN

Air Visual, die exklusive Software von WLP Systems, ermöglicht die Verwaltung und Überwachung der Anlage und ihrer Maschinen, um die Effizienz zu maximieren





DEMOLITOR 10

DEMOLITOR 20

DEMOLITOR 40

Ideal für
geringe Abstände

Ideal für
geringe Abstände

POLE

TRAILER

Beseitigung

Vernebler - Luftbefeuchter
Umwelt - Desinfektion

Geruchsbekämpfung - Stahlwerke - Abbrucharbeiten - Inertzerkl.
Tunnels - Holz - Kühlung - Rec

ANWENDUNGEN

TECHNISCHE DATEN

Sprühweite bei Windstille

Abmessungen (L x H x W mm)

Gewicht in kg

Eigenschaften

Schwenkwinkel

Neigungswinkel

Minimaler Druck

Kronenanzahl

Düsenanzahl (pro Krone)

Abwaschbarer Filter aus rostfreiem Stahl

Durchmesser des Wassernebelstrahls

IP-Einstufung

ELEKTRISCHE DATEN

Stromversorgung

Installierte elektrische Gesamtleistung

Elektrische Leistung des Ventilators

Elektrische Leistung der Wasserpumpe

Stromstärke

AUSSTATTUNG (● standard ○ optional ✕ nicht verfügbar)

Funkfernsteuerung

Manuelle Schwenkung

Elektrische Schwenkung

Hocheffiziente elektrische Pumpe

Manuelle Kippfunktion

Elektrische Kippfunktion

Elektrisches Magnetventil am Wasserzulauf

Manuelles Ventil am Wasserzulauf

Elektrisches Magnetventil für die Wasserdurchflussregelung

Manuelles Ventil für die Wasserdurchflussregelung

Rahmen aus hochfestem Stahl

Heizsystem für die Maschine zur Verhinderung des Einfrierens

WASSERVERBRAUCH: Die Wasserdurchflussmenge ist direkt proportional zum Druck, zur Art und zur Anzahl der auf den Kronen installierten Düsen.

GPH-Düsen (Gallonen pro Stunde)

Wasserdruck (Bar)

Wasserverbrauch (Liter pro Minute)

	10/15 m	20/30 m	20/30 m	
	650xH1000x900	1150xH1005x710	800xH1720x860	1470xH1970x1770
	64 kg	110 kg	262 kg	306 kg
Manuelle Handhabung		Manuelle Handhabung	-	Geländetaugliche Räder Anhängerkupplung
Hebehaken		Hebehaken	Geeignet für die Handhabung mit Gabelstaplern	
Nicht schwenkbar		Manuell stufenlos drehbar	bis zu 340°, alle 30° einstellbar	
0° bis +15°		0° bis +15°	-20° bis +45° manuell	
1 bar		1 bar	1 bar	
1		1	1	
27		27	27	
JA		JA	JA	
5 m		10 m	10 m	
IP 55		IP 55	IP 55	
Einphasig 110/220V - 50/60Hz	1.50 kW	Einphasig 110/220V - 50/60Hz	Dreiphasig 380/400/480V - 50/60Hz	
	0.75 kW		6.00 kW	
	0.75 kW		3.00 kW	
	16/32A		2.20 kW	
			16 A	
Funkfernsteuerung	✕	✕	○	○
Manuelle Schwenkung	✕	●	○	○
Elektrische Schwenkung	✕	✕	○	○
Hocheffiziente elektrische Pumpe	●	●	●	●
Manuelle Kippfunktion	●	●	○	○
Elektrische Kippfunktion	✕	✕	○	○
Elektrisches Magnetventil am Wasserzulauf	✕	✕	✕	✕
Manuelles Ventil am Wasserzulauf	●	●	●	●
Elektrisches Magnetventil für die Wasserdurchflussregelung	✕	✕	○	○
Manuelles Ventil für die Wasserdurchflussregelung	✕	✕	○	○
Rahmen aus hochfestem Stahl	✕	✕	●	✕
Heizsystem für die Maschine zur Verhinderung des Einfrierens	○	○	○	○
	5 gal/h	15 gal/h	15 gal/h	
	8 bar	12 bar	12 bar	
	18 L/min	23 L/min	23 L/min	



DEMOLITOR 50

DEMOLITOR 70

POLE

TRAILER

TRAILER

Beseitigung von Staub, Gerüchen und Umwelthygiene

Reinigung - Kohleparcs - Häfen - Landwirtschaft - Abwasserentsorgung
Recycling - Steinbrüche und Bergwerke



WLP 500

WLP 700

POLE

TRAILER

POLE

TRAILER

Beseitigung

Geruchsbekämpfung - Stahlwerke - Abbrucharbeiten - Zerkleinerung von Zuschlägen
Kühlung -

30/40 m		50/60 m
800xH1850x1050	1470xH2160x1770	1880xH2150x1650
294 kg	332 kg	495 kg
-	Geländetaugliche Räder Anhängerkupplung	Geländetaugliche Räder Anhängerkupplung
Geeignet für die Handhabung mit Gabelstaplern		Geeignet für die Handhabung mit Gabelstaplern
bis zu 340°, alle 30° einstellbar		bis zu 340°, frei einstellbar
-20° bis +45° manuell		-20° bis +45°
1 bar		1 bar
1		1
33		45
JA		JA
15 m		25 m
IP 55		IP 55

40/50 m		60/70 m	
1270xH2200x1200	1880xH1960x1600	1400xH2340x1310	1880xH2023x1600
726 kg	527 kg	869 kg	670 kg
-	Geländetaugliche Räder Anhängerkupplung	-	Geländetaugliche Räder Anhängerkupplung
Geeignet für die Handhabung mit Gabelstaplern		Geeignet für die Handhabung mit Gabelstaplern	
bis zu 340°, programmierbar		bis zu 340°, programmierbar	
elektrisch, -20° bis +45°		elektrisch, -20° bis +45°	
1 bar		1 bar	
2		3	
36		50	
JA		JA	
20 m		30 m	
IP 55		IP 55	

Dreiphasig 380/400/480V - 50/60Hz		Dreiphasig 380/400/480V - 50/60Hz
8.00 kW		13.5 kW
5.50 kW		11 kW
2.20 kW		2.2 kW
32 A		32 A

Dreiphasig 380/400/480V - 50/60Hz		Dreiphasig 380/400/480V - 50/60Hz	
10 kW		22 kW	
5.5 kW		14.5 kW	
4 kW		7.5 kW	
32 A		63 A	

○	○	○
○	○	×
○	○	●
●	●	●
○	○	×
○	○	●
×	×	●
●	●	×
○	○	×
○	○	×
●	×	×
○	○	○

○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
●	●	●	●
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
×	×	×	×
○	○	○	○
○	○	○	○
●	×	●	×
○	○	○	○

Wahl der Düsen. Die Anzahl und Art der Düsen kann je nach Bedarf und vorhandenen Wasserressourcen geändert werden. Die Verwendung von V

15 gal/h	15 gal/h
12 bar	12 bar
28 L/min	35 L/min

Kranz 1 mit 10 gal/h Düsen Kranz 2 mit 15 gal/h Düsen	Kranz 1 mit 10 gal/h Düsen Kranz 2 mit 10 gal/h Düsen Kranz 3 mit 15 gal/h Düsen
12 bar	12 bar
Min 30 L/min Max 70 L/min	Min 21 L/min Max 125 L/min



WLP 718

POLE TRAILER



WLP 800

POLE TRAILER



WLP 1200

POLE



DEMOLITOR BP

Beispiel mit der Demolitor 50 Kanone

WLP stellt Maschinen her, die nach speziellen Halterungen, an Säulen

g von Staub, Gerüchen und Umwelthygiene

gstoffen - Kohleparcs - Häfen - Landwirtschaft - Brandbekämpfung - Abwasserentsorgung - Tunnel - Holz - Kühlung Recycling - Steinbrüche und Bergwerke - usw.

70/80 m		110 m		150 m	30/40 m
1400xH2340x1350	1880xH2030x1600	1400xH2340x1350	1880xH2030x1600	3080xH2430x2120	2300xH2200x1650
881 kg	683 kg	958 kg	760 kg	2393 kg	970 kg
-	Geländetaugliche Räder Anhängerkupplung	Handhabung von Gabelstaplern		Handhabung von Gabelstaplern	Stützplattform mit Demolitor 50, mit 1.000 l Wassertank und 20 kW Stromgenerator
Geeignet für die Handhabung mit Gabelstaplern		Geeignet für die Handhabung mit Gabelstaplern		Geeignet für die Handhabung mit Gabelstaplern	bis zu 340°, alle 30° einstellbar
bis zu 340°, programmierbar		bis zu 340°, programmierbar		bis zu 340°, programmierbar	elektrisch, -20° bis +45°.
elektrisch, -20° bis +45°.		elektrisch, -20° bis +45°.		elektrisch, -20° bis +45°.	1 bar
1 bar		1 bar		1 bar	1
3		3		3	33
50		50		60	JA
JA		JA		JA	15 m
35 m		45 m		50 m	IP 55
IP 55		IP 55		IP 55	

Dreiphasig 380/400/480V - 50/60Hz	Dreiphasig 380/400/480V - 50/60Hz	Dreiphasig 380/400/480V - 50/60Hz	40 KW dreiphasiger elektrischer Generator 380/400/480 V - 50-60Hz
27 kW	30 kW	58 kW	8 kW
19.5 kW	22 kW	43 kW	5.5 kW
7.5 kW	7.5 kW	11 kW	2.2 kW
63 A	63 A	125 A	32 A

○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	×	○
○	○	○	○	●	○
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	×	○
○	○	○	○	●	○
○	○	○	○	●	×
×	×	×	×	×	●
○	○	○	○	●	○
○	○	○	○	×	○
●	×	●	×	×	●
○	○	○	○	○	○

WLP-Sprühkanonen ermöglicht eine Reduzierung des Wasserverbrauchs um bis zu 70 % im Vergleich zu herkömmlichen Methoden.

Kranz 1 mit 10 gal/h Düsen Kranz 2 mit 10 gal/h Düsen Kranz 3 mit 15 gal/h Düsen	Kranz 1 mit 10 gal/h Düsen Kranz 2 mit 10 gal/h Düsen Kranz 3 mit 15 gal/h Düsen	Kranz 1 mit 20 gal/h Düsen Kranz 2 mit 20 gal/h Düsen Kranz 3 mit 20 gal/h Düsen	15 gal/h
12 bar	12 bar	Durchflussdaten werden entsprechend den Anforderungen angepasst projektspezifische Anforderungen	12 bar
Min 21 L/min Max 125 L/min	Min 21 L/min Max 125 L/min		28 L/min



WLP BP

Beispiel mit der WLP 718-Kanone



HYDRAULISCHER ARM

Beispiel mit der WLP500-Kanone



MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Beispiel mit der WLP1200-Kanone



WLP POSEIDON

System zur Verhütung von Feuer und Kühlung

den Anforderungen der Kunden optimiert sind. Es gibt keine Grenzen. Die Maschinen können auf hydraulischen Armen, durch Wänden montiert werden. Es sind auch völlig autonome Konfigurationen mit Generator und Trommel an Bord möglich.

Verschiedene Anwendungsbereiche (Industrie, Abfallbehandlung, Recycling, Lagerung von brennbaren Stoffen usw.).

70/80 m	40/50 m	150 m	80 m
5400xH2650x2200	3500xH2300x1200	3200xH2600x2600	1300xH2500x1930
2100 kg	1800 kg	2780 kg (Kanone)	730 kg
Stützplattform mit WLP 718, mit 5.000 l Wassertank und 40 kW Stromerzeuger	Plattform mit hydraulischem Ausleger, für eine breite Palette von Mobilität	Für Arbeiten, die maximale Effizienz	Möglichkeit der vollautomatischen automatischen Steuerung mit Brandmeldeanlage
bis zu 340°, einstellbar und programmierbar mit PLC	bis zu 340°, einstellbar und programmierbar mit PLC	bis zu 340°, einstellbar und programmierbar mit PLC	360°, einstellbar und programmierbar mit PLC
elektrisch, -20° bis +45°.	elektrisch, -20° bis +45°.	elektrisch, -20° bis +45°.	elektrisch, -40° bis +40°.
1 bar	1 bar	1 bar	4 bar
3 unabhängige Kronen	2 unabhängige Kronen	3 unabhängige Kronen	2 Kronen + Monitor in der Mitte (unabhängig)
50 Düsen pro Krone (150 insgesamt)	36 Düsen pro Krone (72 insgesamt)	60 Düsen pro Krone (180 insgesamt)	80 Düsen pro Krone (160 insgesamt)
JA	JA	JA	-
35 m	20 m	50 m	35 m
IP 55	IP 55	IP 55	IP 65
40 kW dreiphasiger elektrischer Generator 380/400/480 V - 50-60Hz	Dreiphasig 380/400/480V - 50/60Hz	Dreiphasig 380/400/480V - 50/60Hz	Dreiphasig 380/400/480V - 50/60Hz
29 kW	10 kW	110 kW	22 kW
19.5 kW	5.5 kW	90 kW	22 kW
7.5 kW	4 kW	11 kW	-
63 A	32 A	250 A	63 A
○	○	○	●
×	×	○	×
●	●	○	●
●	●	○	●
×	×	○	×
●	●	○	●
○	○	○	×
○	○	○	×
○	●	○	●
○	×	○	×
●	●	○	×
○	○	○	×
			×
			anpassbar an das Dosiersystem
Kranz 1 mit 10 gal/h Düsen Kranz 2 mit 10 gal/h Düsen Kranz 3 mit 15 gal/h Düsen	Kranz 1 mit 10 gal/h Düsen Kranz 2 mit 15 gal/h Düsen	Kranz 1 mit 20 gal/h Düsen Kranz 2 mit 20 gal/h Düsen Kranz 3 mit 20 gal/h Düsen	Gesamter Wasserdurchfluss von 850 l/min. (8 bar) bis 4.250 l/min (16 bar) Durchflussmenge bei Monitorbetrieb min. 350 l/min. (8 bar), max. 2.400 l/min (16 bar). Durchflussmenge Vernebelungskrone min. 500 l/min (8 bar), max. 1.850 l/min (16 bar)
12 bar	12 bar	Durchflussdaten werden entsprechend den Anforderungen angepasst projektspezifische Anforderungen	
Min 21 L/min Max 125 L/min	Min 30 L/min Max 75 L/min		

