

# HEAVY DUTY

## HEAVY DUTY Line

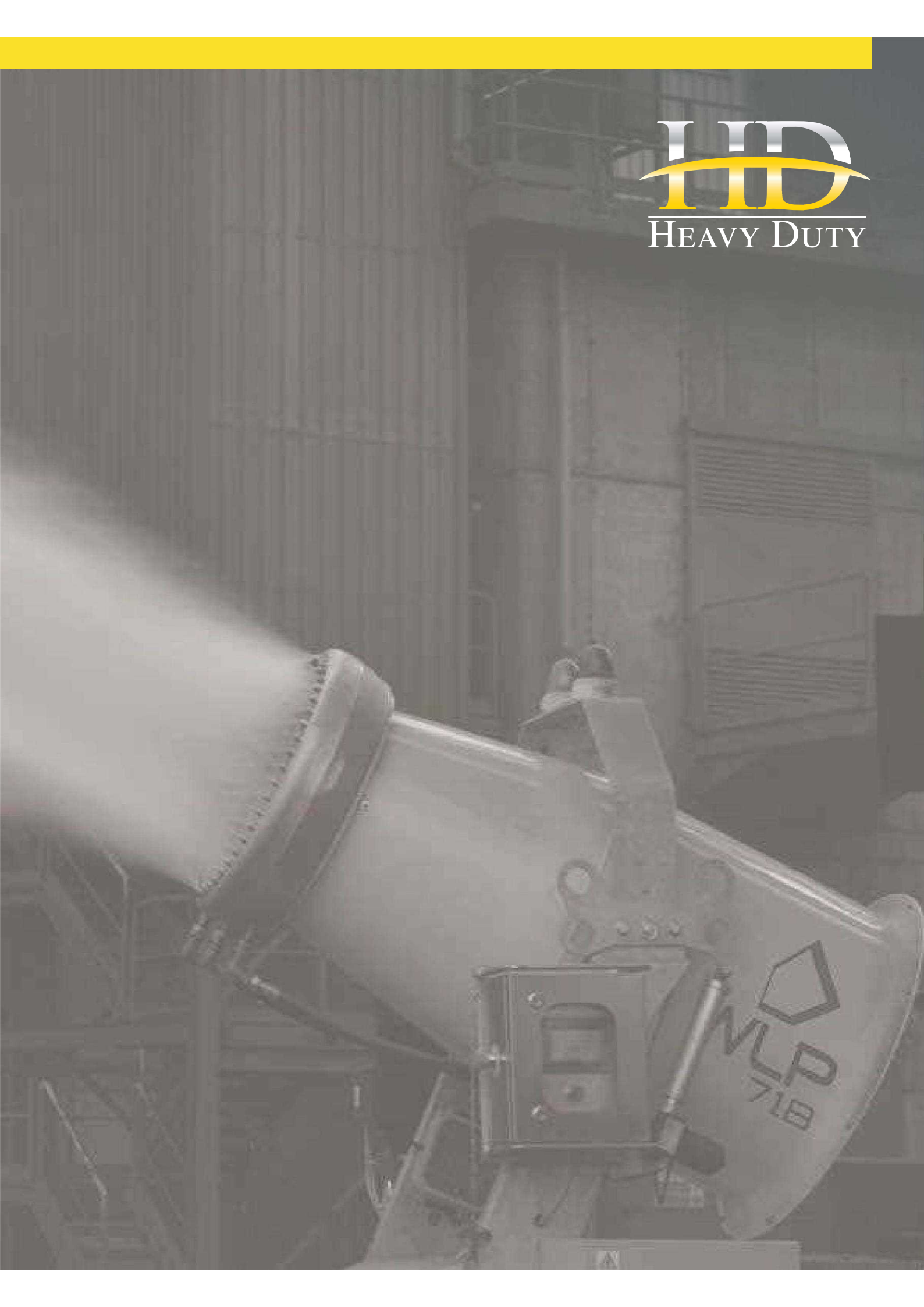
### Serie HEAVY DUTY

Jede Komponente der Staubbindesysteme der Serie Heavy Duty ist für den Einsatz unter schwersten Bedingungen konzipiert. Dies gewährleistet einen kompromisslosen Einsatz in großen Bergwerken, Minen, Tunneln, bei großen Abbrucharbeiten, in Stahlwerken bzw. an all jenen Orten wo die Wasserebeltechnologie ein wirksames Instrument für die Umweltkontrolle darstellt. Die Wasserebelerzeuger mit mehreren Düsenkränzen aus Edelstahl erlauben es die Wassermenge mit höchster Effizienz zu regulieren. Dort wo eine sehr hohe Leistung benötigt wird, sind die Produkte der Serie Heavy Duty die perfekte Antwort um große Einsatzgebiete abzudecken. Die Modelle mit einer Leistung von 5,5 Kw bis 90 Kw, werden in Minerallagern, in Minen, in Häfen und in Stahlwerken eingesetzt, wo eine hohe Leistung Voraussetzung ist, um eine maximale Arbeitsleistung zu erzielen und große Distanzen zu erreichen. Der robuste Aufbau aus Stahl und Aluminium garantiert eine außerordentliche Performance, der weder Staub noch Schutt scheut. Kraft und Einsatzflexibilität machen aus den Wasserebelerzeugern der Serie Heavy Duty herausragende Leistungsträger.

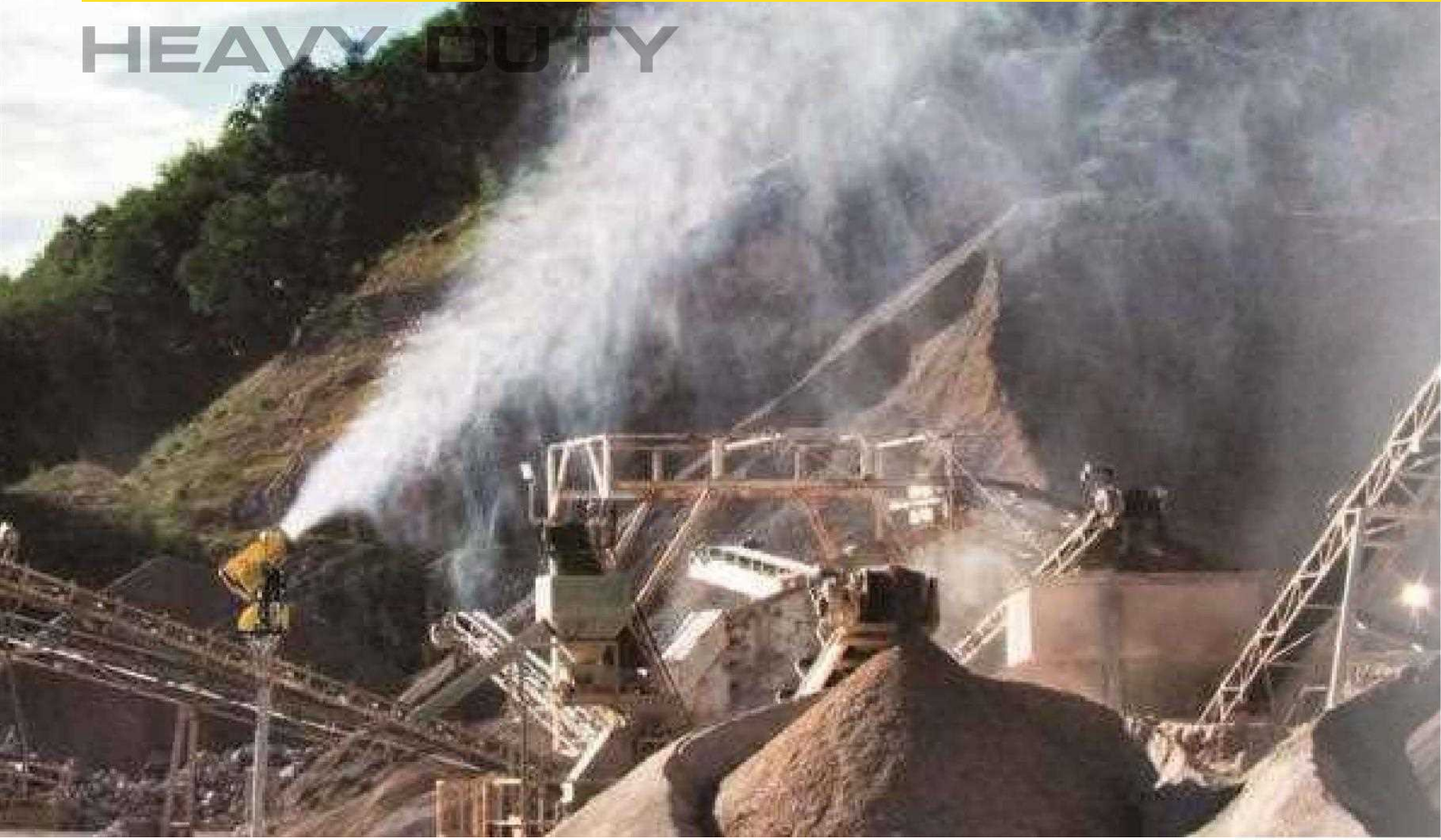
Each component of the Heavy Duty dust cannons is designed to withstand the most severe conditions of use scenarios. This permits them to be used without compromise in large quarries, mines, tunnels, large demolition sites, steelworks, or in any place where atomisation is a valid aid for environmental control. The multi-row atomisation crown system, combined with its stainless steel nozzles, allows the quantity of water to be regulated to achieve maximum efficiency. Where size counts our Heavy Duty cannons are the perfect solution even for large open areas. The range of systems, that run on a power supply ranging from 5.5 Kw up to 90 Kw, are used in mines, ports and steelworks, where elevated power is required to achieve maximum performance and reach considerable throwing distances. The sturdy structure and steel and aluminium fans of our cannons guarantee outstanding performance and tackle dust and debris with ease. The power, performance, flexibility of use are what ensure the exceptional performance of our HD range of cannon systems.



**HD**  
**HD**  
HEAVY DUTY



# HEAVY DUTY



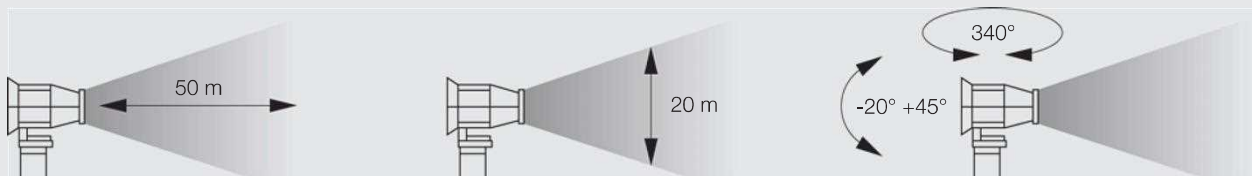
## WLP 500 Pole

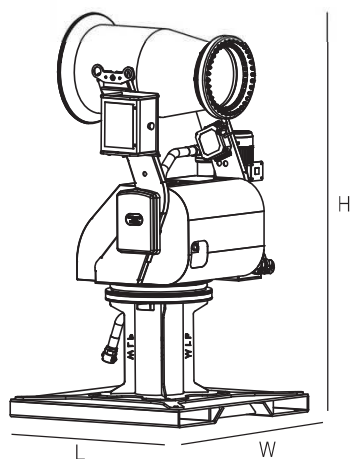
### Eigenschaften

- Geeignet für Einsätze unter extremen Bedingungen
- Unterbau aus gezinntem Stahl für eine einfache Positionierung
- Hohe Effizienz
- Mehrstufige Wasserpumpe aus Edelstahl
- Variabler Wasserdurchsatz
- Frei einstellbarer Rotationswinkel
- Verwaltung der Arbeitszeiten/-pausen
- Wasserfilter aus Edelstahl
- Düsen aus Edelstahl
- Über zentrale Software steuerbar

### Features

- Suitable for working in extreme conditions
- Base in galvanized iron for easy positioning
- High efficiency
- Water pump multistage stainless steel
- Variable water flow rate
- Angle of rotation can be set freely
- Time break labor management
- Water filter stainless steel
- Stainless steel nozzles
- Ready for centralized management software





Technische Daten	Technical Data	WLP 500 Pole	
Anschlussleistung	Installed power	kW	8,7
Leistung Gebläse	Fan power	kW	5,5
Leistung Wasserpumpe	Water pump power	kW	2,2
Schutzgrad	Protection rating	IP	55
Stromversorgung	Power supply	A / Volts / Hz	Auf Anfrage / on request
Neigungswinkel	Pitching	°	- 20°+45°
Max. Wurfweite	Max throw distance	m	40 - 50
Geräuschpegel	Noise level	Lwa	< 93
Trockengewicht	Dry weight	Kg	726

Abmessungen  
Dimensions

**L x H x W (mm)**

1270 x 2200 x 1200

Wasserverbrauch mit 10 - 15 GPH Düsen  
Water consumption with 10 - 15 GPH nozzles

**BAR** **12**

L./min. 30

L./max. 75

# HEAVY DUTY



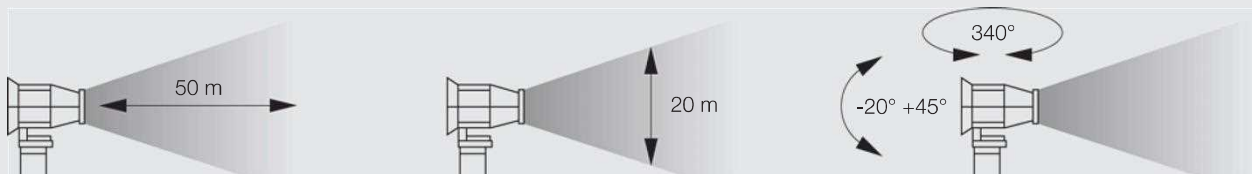
## WLP 500 Trailer

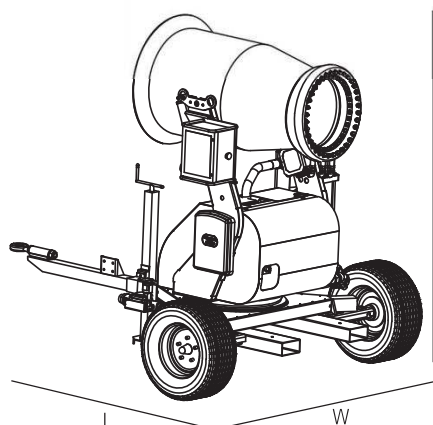
### Eigenschaften

- Geeignet für Einsätze unter extremen Bedingungen
- Fahrgestell mit breitem Radstand für das einfache Bewegen auf unebenen Böden
- Hohe Effizienz
- Mehrstufige Wasserpumpe aus Edelstahl
- Variabler Wasserdurchsatz
- Frei einstellbarer Rotationswinkel
- Verwaltung der Arbeitszeiten/-pausen
- Wasserfilter aus Edelstahl
- Düsen aus Edelstahl
- Über zentrale Software steuerbar

### Features

- Suitable for working in extreme conditions
- Machine on cart with large wheels section for easy movement on rough terrain
- High efficiency
- Water pump multistage stainless steel
- Variable water flow rate
- Angle of rotation can be set freely
- Time break labor management
- Water filter stainless steel
- Stainless steel nozzles
- Ready for centralized management software





Technische Daten	Technical Data	WLP 500 Trailer	
Anschlussleistung	Installed power	kW	8,7
Leistung Gebläse	Fan power	kW	5,5
Leistung Wasserpumpe	Water pump power	kW	2,2
Schutzgrad	Protection rating	IP	55
Stromversorgung	Power supply	A / Volts / Hz	Auf Anfrage / on request
Neigungswinkel	Pitching	°	- 20° +45°
Max. Wurfweite	Max throw distance	m	40 - 50
Geräuschpegel	Noise level	Lwa	< 93
Trockengewicht	Dry weight	Kg	527

Abmessungen  
Dimensions

**L x H x W (mm)**

1880 x 1960 x 1600

Wasserverbrauch mit 10 - 15 GPH Düsen  
Water consumption with 10 - 15 GPH nozzles

**BAR** **12**

L./min. 30

L./max. 75

# HEAVY DUTY



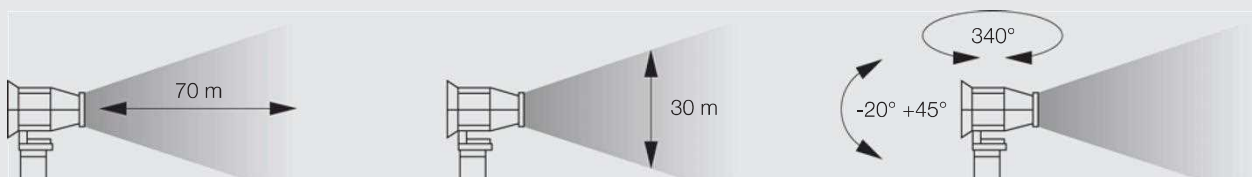
## WLP 700 Pole

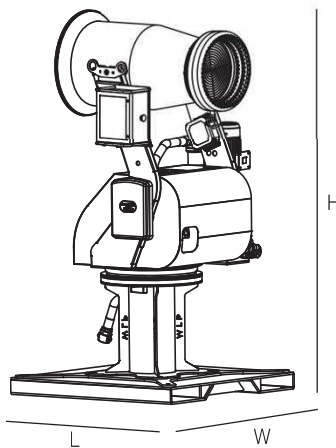
### Eigenschaften

- Geeignet für Einsätze unter extremen Bedingungen
- Unterbau aus verzinktem Stahl für eine einfache Positionierung
- Hohe Effizienz
- Mehrstufige Wasserpumpe aus Edelstahl
- Variabler Wasserdurchsatz
- Frei einstellbarer Rotationswinkel
- Verwaltung der Arbeitszeiten-/pausen
- Wasserfilter aus Edelstahl
- Düsen aus Edelstahl
- Über zentrale Software steuerbar

### Features

- Suitable for working in extreme conditions
- Base in galvanized iron for easy positioning
- High efficiency
- Water pump multistage stainless steel
- Variable water flow rate
- Angle of rotation can be set freely
- Time break labor management
- Water filter stainless steel
- Stainless steel nozzles
- Ready for centralized management software





Technische Daten	Technical Data	WLP 700 Pole	
Anschlussleistung	Installed power	kW	16
Leistung Gebläse	Fan power	kW	11
Leistung Wasserpumpe	Water pump power	kW	4
Schutzgrad	Protection rating	IP	55
Stromversorgung	Power supply	A / Volts / Hz	Auf Anfrage / on request
Neigungswinkel	Pitching	°	- 20° +45°
Max. Wurfweite	Max throw distance	m	60 - 70
Geräuschpegel	Noise level	Lwa	< 93
Trockengewicht	Dry weight	Kg	869

Abmessungen  
Dimensions

**L x H x W (mm)**

1400 x 2340 x 1310

Wasserverbrauch mit 5 - 10 - 15 GPH Düsen  
Water consumption with 5 - 10 - 15 GPH nozzles

**BAR** **12**

L./min. 21

L./max. 125



# HEAVY DUTY



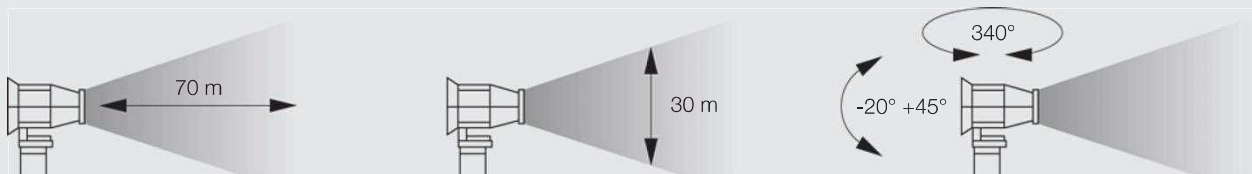
## WLP 700 Trailer

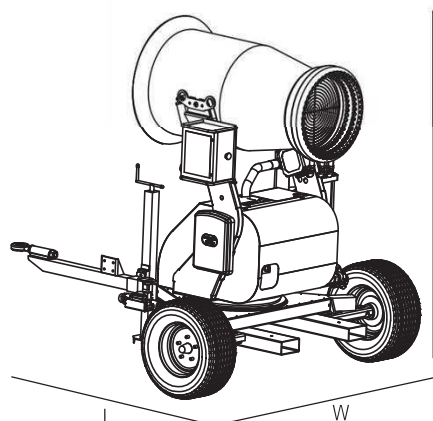
### Eigenschaften

- Geeignet für Einsätze unter extremen Bedingungen
- Fahrgestell mit breitem Radstand für das einfache Bewegen auf unebenen Böden
- Hohe Effizienz
- Mehrstufige Wasserpumpe aus Edelstahl
- Variabler Wasserdurchsatz
- Frei einstellbarer Rotationswinkel
- Verwaltung der Arbeitszeiten/-pausen
- Wasserfilter aus Edelstahl
- Düsen aus Edelstahl
- Über zentrale Software steuerbar

### Features

- Suitable for working in extreme conditions
- Machine on cart with large wheels section for easy movement on rough terrain
- High efficiency
- Water pump multistage stainless steel
- Variable water flow rate
- Angle of rotation can be set freely
- Time break labor management
- Water filter stainless steel
- Stainless steel nozzles
- Ready for centralized management software





Technische Daten	Technical Data	WLP 700 Trailer	
Anschlussleistung	Installed power	kW	16
Leistung Gebläse	Fan power	kW	11
Leistung Wasserpumpe	Water pump power	kW	4
Schutzgrad	Protection rating	IP	55
Stromversorgung	Power supply	A / Volts / Hz	Auf Anfrage / on request
Neigungswinkel	Pitching	°	- 20° +45°
Max. Wurfweite	Max throw distance	m	60 - 70
Geräuschpegel	Noise level	Lwa	< 93
Trockengewicht	Dry weight	Kg	670

Abmessungen  
Dimensions

**L x H x W (mm)**

1880 x 2030 x 1600

Wasserverbrauch mit 5 - 10 - 15 GPH Düsen  
Water consumption with 5 - 10 - 15 GPH nozzles

**BAR** **12**

L./min. 21

L./max. 125

# HEAVY DUTY



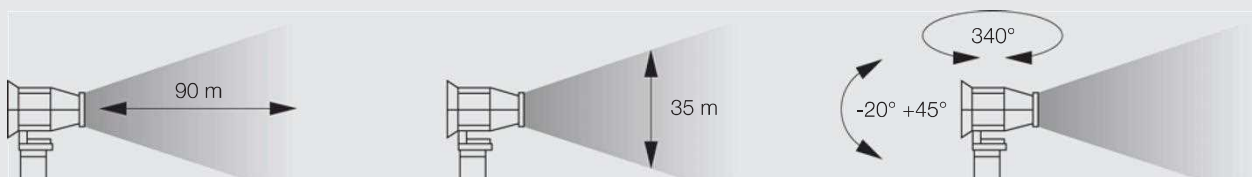
## WLP 718 Pole

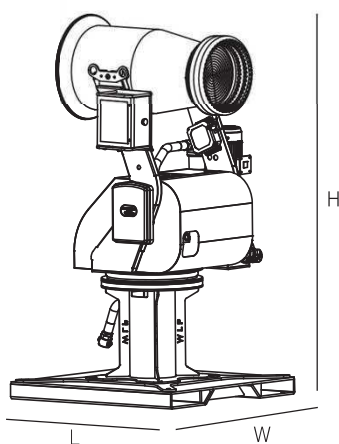
### Eigenschaften

- Geeignet für Einsätze unter extremen Bedingungen
- Unterbau aus verzinktem Stahl für eine einfache Positionierung
- Hohe Effizienz
- Mehrstufige Wasserpumpe aus Edelstahl
- Variabler Wasserdurchsatz
- Frei einstellbarer Rotationswinkel
- Verwaltung der Arbeitszeiten/-pausen
- Wasserfilter aus Edelstahl
- Düsen aus Edelstahl
- Über zentrale Software steuerbar

### Features

- Suitable for working in extreme conditions
- Base in galvanized iron for easy positioning
- High efficiency
- Water pump multistage stainless steel
- Variable water flow rate
- Angle of rotation can be set freely
- Time break labor management
- Water filter stainless steel
- Stainless steel nozzles
- Ready for centralized management software




**Technische Daten**
**Technical Data**
**WLP 718 Pole**

Anschlussleistung	Installed power	kW	23,5
Leistung Gebläse	Fan power	kW	18,5
Leistung Wasserpumpe	Water pump power	kW	4
Schutzgrad	Protection rating	IP	55
Stromversorgung	Power supply	A / Volts / Hz	Auf Anfrage / on request
Neigungswinkel	Pitching	°	- 20° +45°
Max. Wurfweite	Max throw distance	m	80 - 90
Geräuschpegel	Noise level	Lwa	< 93
Trockengewicht	Dry weight	Kg	881

**Abmessungen  
Dimensions**
**L x H x W (mm)**

1400 x 2340 x 1310

**Wasserverbrauch mit 5 - 10 - 15 GPH Düsen  
Water consumption with 5 - 10 - 15 GPH nozzles**
**BAR** **12**

L./min. 21

L./max. 125

# HEAVY DUTY



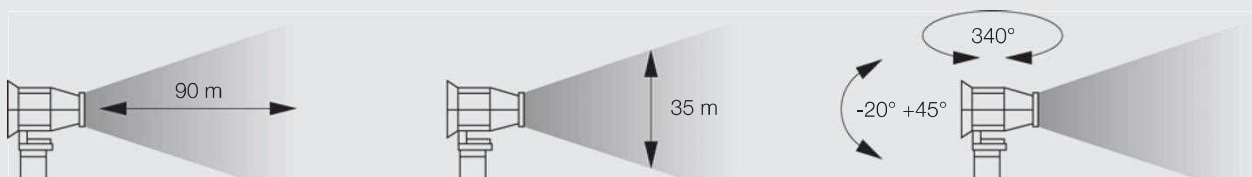
## WLP 718 Trailer

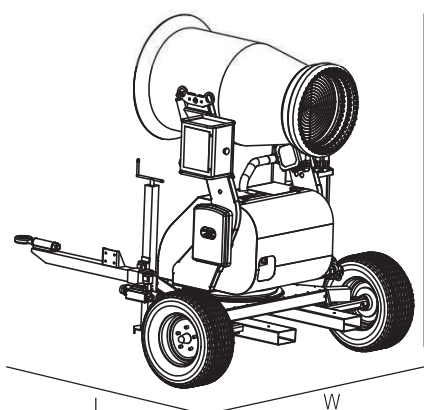
### Eigenschaften

- Geeignet für Einsätze unter extremen Bedingungen
- Fahrgestell mit breitem Radstand für das einfache Bewegen auf unebenen Böden
- Hohe Effizienz
- Mehrstufige Wasserpumpe aus Edelstahl
- Variabler Wasserdurchsatz
- Frei einstellbarer Rotationswinkel
- Verwaltung von Arbeitszeiten/-pausen
- Wasserfilter aus Edelstahl
- Düsen aus Edelstahl
- Über zentrale Software steuerbar

### Features

- Suitable for working in extreme conditions
- Machine on cart with large wheels section for easy movement on rough terrain
- High efficiency
- Water pump multistage stainless steel
- Variable water flow rate
- Angle of rotation can be set freely
- Time break labor management
- Water filter stainless steel
- Stainless steel nozzles
- Ready for centralized management software





#### Technische Daten

#### Technical Data

#### WLP 718 Trailer

Anschlussleistung	Installed power	kW	23,5
Leistung Gebläse	Fan power	kW	18,5
Leistung Wasserpumpe	Water pump power	kW	4
Schutzgrad	Protection rating	IP	55
Stromversorgung	Power supply	A / Volts / Hz	Auf Anfrage / on request
Neigungswinkel	Pitching	°	- 20°+45°
Max. Wurfweite	Max throw distance	m	80 - 90
Geräuschpegel	Noise level	Lwa	< 93
Trockengewicht	Dry weight	Kg	683

#### Abmessungen Dimensions

#### L x H x W (mm)

1800 x 2030 x 1600

#### Wasserverbrauch mit 5 - 10 - 15 GPH Düsen Water consumption with 5 - 10 - 15 GPH nozzles

#### BAR 12

L./min. 21

L./max. 125

# HEAVY DUTY



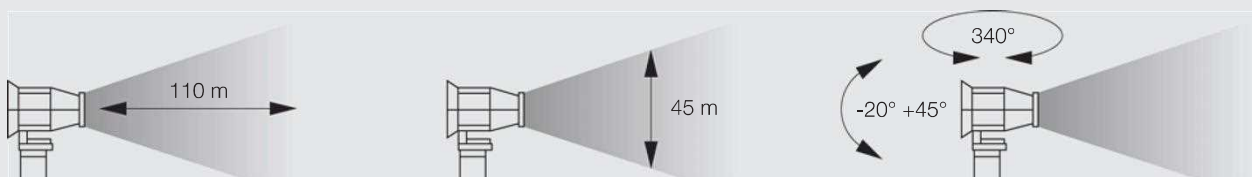
## WLP 800 Pole

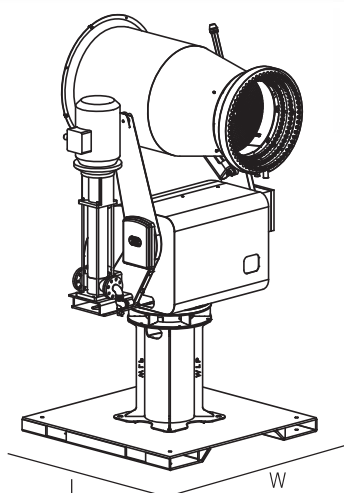
### Eigenschaften

- Geeignet für Einsätze unter extremen Bedingungen
- Unterbau aus verzinktem Stahl für eine einfache Positionierung
- Hohe Effizienz
- Mehrstufige Wasserpumpe aus Edelstahl
- Variabler Wasserdurchsatz
- Frei einstellbarer Rotationswinkel
- Verwaltung der Arbeitszeiten/-pausen
- Wasserfilter aus Edelstahl
- Düsen aus Edelstahl
- Über zentrale Software steuerbar

### Features

- Suitable for working in extreme conditions
- Base in galvanized iron for easy positioning
- High efficiency
- Water pump multistage stainless steel
- Variable water flow rate
- Angle of rotation can be set freely
- Time break labor management
- Water filter stainless steel
- Stainless steel nozzles
- Ready for centralized management software




**Technische Daten**
**Technical Data**
**WLP 800 Pole**

Anschlussleistung	Installed power	kW	44
Leistung Gebläse	Fan power	kW	30
Leistung Wasserpumpe	Water pump power	kW	11
Schutzgrad	Protection rating	IP	55
Stromversorgung	Power supply	A / Volts / Hz	Auf Anfrage / on request
Neigungswinkel	Pitching	°	-20° +45°
Max. Wurfweite	Max throw distance	m	100 - 110
Geräuschpegel	Noise level	Lwa	< 93
Trockengewicht	Dry weight	Kg	1350

**Abmessungen  
Dimensions**
**L x H x W (mm)**

1610 x 2980 x 1710

**Wasserverbrauch mit 10 - 15 - 20 GPH Düsen  
Water consumption with 10 - 15 - 20 GPH nozzles**

<b>BAR</b>	<b>12</b>
L./min.	24
L./max.	152



# HEAVY DUTY



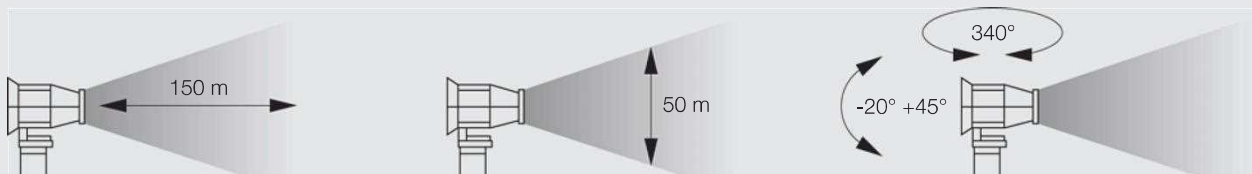
## WLP 1200

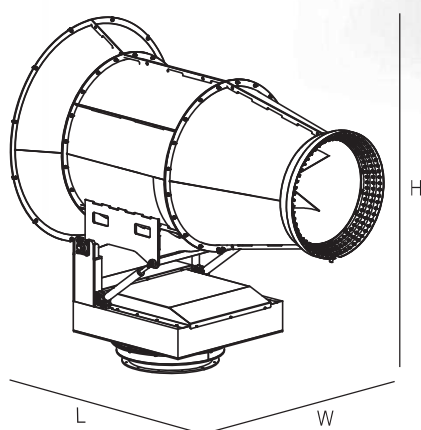
### Eigenschaften

- Geeignet für Einsätze unter extremen Bedingungen
- Maschine auf Turm installiert
- Hohe Effizienz
- Mehrstufige Wasserpumpe aus Edelstahl
- Variabler Wasserdurchsatz
- Frei einstellbarer Rotationswinkel
- Verwaltung der Arbeitszeiten/-pausen
- Wasserfilter aus Edelstahl
- Düsen aus Edelstahl
- Über zentrale Software steuerbar

### Features

- Suitable for working in extreme conditions
- Machine installed on support tower
- High efficiency
- Water pump multistage stainless steel
- Variable water flow rate
- Angle of rotation can be set freely
- Time break labor management
- Water filter stainless steel
- Stainless steel nozzles
- Ready for centralized management software





Technische Daten	Technical Data		WLP 1200
Anschlussleistung	Installed power	kW	110
Leistung Gebläse	Fan power	kW	90
Leistung Wasserpumpe	Water pump power	kW	11
Schutzgrad	Protection rating	IP	55
Stromversorgung	Power supply	A / Volts / Hz	Auf Anfrage / on request
Neigungswinkel	Pitching	°	-20° +45°
Max. Wurfweite	Max throw distance	m	150
Geräuschpegel	Noise level	Lwa	< 93
Trockengewicht	Dry weight	Kg	2780

Abmessungen  
Dimensions

**L x H x W (mm)**

2120 x 2600 x 3240

Wasserverbrauch  
Water consumption

Die Werte des Wasserdurchsatzes werden an die projektspezifischen Anforderungen angepasst.

The flow-rate data are customized according to the specific project requirements.