

WeldMaster® Light



LOGSTOR präsentiert eine neue und verbesserte Ausführung unseres WeldMaster: LOGSTOR WeldMaster Light. Dieses leichte Gerät verfügt über die gleichen Fähigkeiten wie der originale WeldMaster aber bietet darüber hinaus weitere Vorteile.

Wie der LOGSTOR WeldMaster nutzt der WeldMaster Light die besten Technologien wie PDA, GPS, 3G- und 2D-Strichcodes, um zukünftige Rohrnetze schneller und sicherer zu installieren.

Das schwächste Glied einer Konstruktion sind stets die Verbindungen – das gilt auch für vorgedämmte Rohrnetze. Daher achten wir besonders darauf, dass die Muffenverbindungen korrekt ausgeführt werden, und dass sich die Schweißverbindungen orten und dokumentieren lassen.

WeldMaster Light kann LOGSTORs Schweißmuffen bis zu einem Durchmesser von Ø 560 installieren.

WELDMASTER LIGHT BIETET FOLGENDE VORTEILE:

- Mit einem Gewicht von nur 25 kg lässt sich das Schweißgerät leicht zu jedem Arbeitsort transportieren
- Kleinerer Generator erforderlich – das Schweißgerät benötigt nur einen elektrischen Anschluss von 8 kVA
- Das Schweißgerät kann alle LOGSTOR Schweißmuffen schweißen
- Mittels PDA wird der 2D-Strichcode auf der Muffe gescannt. So sind die für das Schweißen korrekten Einstellungen gewährleistet
- Das GPS-Modul registriert den geografischen Standort der Muffe
- Der PDA überwacht den Schweißprozess und registriert Schweißdaten, die direkt auf einen Webserver hochgeladen werden
- Der Schweißprozess kann aus der Ferne unterstützt werden
- Automatische Aktualisierung ist möglich
- Die Qualität des Schweißprozesses trägt zum Werterhalt Ihrer Investition in das Fernwärmesystem bei
- Erweiterbar, sodass alle Dimensionen an Schweißmuffen bearbeitet werden können

WeldMaster Light Funktionen und Spezifikationen

TECHNISCHE DATEN

SCHWEISSGERÄT

Abmessungen	L740 x B380 x H340
Gewicht	
Weldmaster	25 kg
Kabel	1 Satz á 14 kg
Kabellänge	16 m
Versorgung	Netzanschluss oder Generator mit mindestens 8 kVA
Versorgungsspannung	3 x 230/400 V AC +/- 4 % 50Hz WeldMaster Super Light ist mit 230 V Versorgungsspannung bestellbar. Max. Muffendimension Ø 400 mm
Netzanschluss	5-poliger 16A CEE-Stecker (3 Phasen, Null, Erde)
Steuereinheit	Sicherungen 2A, träge
Versorgungsspannung	Sicherungen 16A
Ausgangsspannung	Maximum 40 V DC
Ausgangsstrom	Maximum 250 A DC
Stromanschluss für PDA	1 x 230 V, 10A
Leistungsaufnahme	Maximum 5 kW
Arbeitstemperatur	-20 °C bis 45 °C
Aufbewahrung	-30 °C bis 70 °C
Spritzwassergeschützt bis Klasse	IP 23

PDA

IP Klasse	IP64 (Staubdicht und geschützt vor Spritzwasser)
MIL-Standard	810 G (mechanische Festigkeit und Falltest)
Arbeitstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Aufbewahrung	-40 °C bis 70 °C
Abmessungen	L162 x B77 x H34
Gewicht	360 g
Reichweite	Minimum 30 m
Datenspeicher	256 MB
Speicherkapazität	Mindestens Daten von 500 Schweißungen
Akkulaufzeit	8 Stunden
Aufladen	Über 230V-Netzstecker (Standard) oder Autoladegerät (Extra)
GPS-Genauigkeit	SIRF Star 3 Technologie

MUFFENTYPEN UND -DIMENSIONEN

Gerade Muffen	
EWJoint	Von Ø 90 bis Ø 560 mm (Einzelschweißung)
BandJoint	Von Ø 90 bis Ø 560 mm
Abzweige	
BandJoint Abzweigmuffe	Abzweigrohr von Ø 90 bis Ø 225 mm, Hauptrohr von Ø 90 bis Ø 560 mm

LOGSTOR

ÜBER LOGSTOR

LOGSTOR ist weltweiter Anbieter von kompletten vorgedämmten Rohrsystemen, die unseren Kunden mehr Energieeffizienz sichern. Unser Unternehmen baut auf jahrzehntelange Erfahrung und Fachwissen im Bereich Wärmedämmung zur effizienten Nutzung von Energie.

DAS UNTERNEHMEN

- Hauptsitz in Dänemark
- Über 50 Jahre Erfahrung
- Bisheriges Liefervolumen: 200.000 km vorgedämmte Rohre
- Komplette End-to-End-Lösungen

VORTEILE

Niedriges Gewicht sorgt für mehr Mobilität

- Elektrischer Anschluss von 8 KVA
- Der 2D-Strichcode macht die Muffe einzigartig und fördert einen fehlerfreien Arbeitsprozess
- Bedienung des Schweißgeräts über PDA direkt vom Rohrgraben
- Einfache Fehler wie Eingabefehler werden beim Arbeitsprozess eliminiert
- Integrierte, automatische Kontrollabläufe beugen möglichen Fehlern vor
- Alle Daten werden auf einen Webserver hochgeladen. Dort sind die Daten für den Kunden mittels Benutzername und Kennwort in übersichtlicher Form abrufbar
- Die GPS-Position wird über Google Maps angezeigt

