

# Die neue X-Serie

Excellent Elektroden schweißen.  
Immer und überall - für Sie im Einsatz.

**Qualiweld**

Hivatalos magyarországi képviselő és szervíz  
Cím: 8800 Nagykanizsa, Camping utca 0404/1 hrsz.  
Telefon: +36 93/519-018 • +36 93/516-460  
Fax: +36 93/519-017  
E-mail: [info@qualiweld.hu](mailto:info@qualiweld.hu) • [www.qualiweld.hu](http://www.qualiweld.hu)

**LORCH**

# Die X-Serie

Gebaut für den **extremen** Einsatz, **extra** stark für große Elektroden, durch MICOR<sup>®</sup> **excellent** für CEL.

Die Bedingungen unter denen Schweißer arbeiten sind in der Regel schon ziemlich anspruchsvoll, manchmal ist der Einsatzbereich aber einfach nur extrem. Regen, Morast, Pfützen, Staub und Dreck. Bedingungen unter den so manches Gerät schon schnell seinen Dienst quittiert hat. Und dann? Häufige Reparaturen, Neuanschaffungen waren die Folge und vor Ort hat man halt noch so gut geschweißt, wie es eben ging. Genau für diesen Einsatzbereich wurde die X-Serie geschaffen, ein absolut geländetaugliches Elektrodenschweißgerät, das zu dem auch noch perfekt schweißt. Denn gerade wo es hart auf hart kommt, ist Zeit auch bares Geld.

Deshalb ist die X mit allem ausgerüstet, was man für den Einsatz außerhalb der warmen Werkstatt so braucht: kompaktes Außenmaß, Sturzsicherheit von bis zu **60 cm**, **Schutz gegen Spritzwasser**, hervorragenden Abschirmung gegen Staub und das Eindringen von Fremdkörpern. Hinzu kommt die **spezielle Bodenkonstruktion**, die ausreichend Bodenfreiheit und einen stabilen Stand gewährleistet. Für lange Lebensdauer sorgt das robuste Bodenblech aus Edelstahl und zeigt zudem die maximale Eindringtiefe des Geräts klar und deutlich an. Richtig gelesen, auch das Abstellen in Sammelwasser bis zu dieser Höhe ist mit der X kein Problem und lässt die Elektronik unbeschadet. Getestet ist die Anlage für Einsätze unter extremen Bedin-

gungen. Schließlich wissen wir nicht, ob Sie gerade in der Arktis oder in der Sahara mit Ihr im Einsatz sind. Bei all ihren Offroad-Qualitäten – schweißen tut die X natürlich auch. Und das absolut perfekt. In ihrem Innern arbeitet die innovative und patentierte Lorch MICOR-Leistungsteil-Technologie und sorgt für einen **fantastisch stabilen Lichtbogen**. Diese Qualitäten zeigt sie auch am Generator, an langen Leitungen und bei hohen Netzschwankungen. Wo andere Geräte bereits Ihren Dienst verweigern, zündet die X zuverlässig und stabil. **Bedingungsloser Einsatz** für Ihr optimales Schweißergebnis.



## Die X-Serie auf einen Blick

- ✓ die innovative und patentierte MICOR-Technologie sorgt für maximale Leistung und perfektes Schweißverhalten
- ✓ für perfektes Elektrodenschweißen bis zu 8 mm Ø und mehr
- ✓ optimal geeignet für basische, rutil und Spezialelektroden
- ✓ absolut sicheres Fallnahtschweißen von Zellulose Elektroden (CEL)
- ✓ Elektrodenschweißen mit Hotstart, Anti-Stick und Arc-Force-Regelung
- ✓ InsideCoating: optimaler Staubschutz für eine lange Lebensdauer
- ✓ „3 Schritte und Schweißen“ – Bedienkonzept
- ✓ extrem robustes, rundum spritzwassergeschützt Gehäuse (IP 34)
- ✓ sturzsicher bis zu 60 cm Höhe
- ✓ Anschluss für Hand- oder Fußfernregler
- ✓ optional: Umpolfunktion
- ✓ Stabiler Lichtbogen auch bei Spannungsschwankungen und an langen Leitungen
- ✓ generatortauglich
- ✓ Gefertigt und geprüft nach DIN EN 60974-1, mit CE und S-Zeichen sowie IP 34

## Extrem robust

Laut Statistik fällt jede Anlage **4-mal in Ihrem Leben runter** – und das schon unter normalen Einsatzbedingungen. Doch ehrlich! Gerade **im extremen Einsatz steigt die Gefährdung** und die Wahrscheinlichkeit eines Sturzes. Die Norm verlangt 25 cm freier Fall muss ein Gerät aushalten. Doch fällt das Gerät von der Ladekante des Transporters oder in den Graben sind das einfach mehr – das Gerät ist in der Regel kaputt. Nicht mit uns, wir haben für die X einen speziellen Crash-Schutz konstruiert. Das Resultat überzeugt: mit einer **Sturzsicherheit von bis zu 60 cm Höhe**.



Ideal für den Einsatz in der Werkstatt und auf Montage – auch im **extremen Außeneinsatz**



Auch hier fühlt sich die X zu Hause.

**X = Max.**

## Maximale Leistung durch MICOR-Technologie



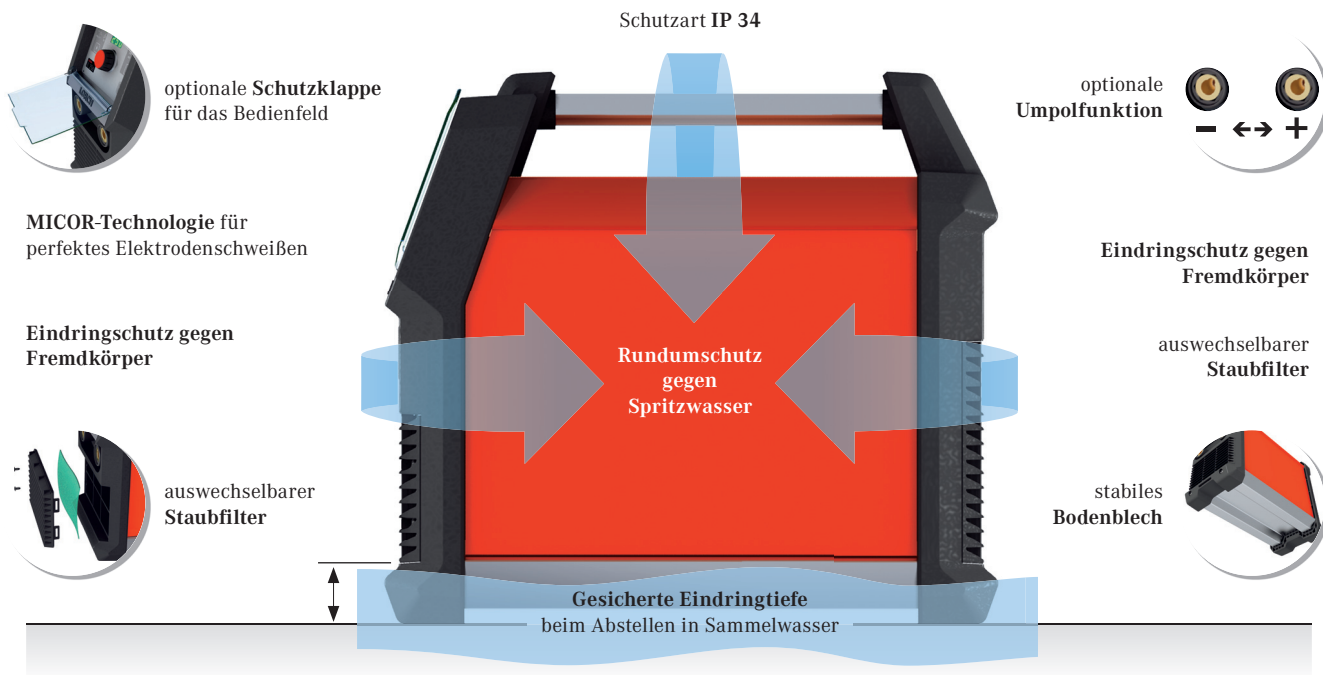
Die einzigartige und patentierte MICOR®-Technologie von Lorch erzeugt einen fantastisch stabilen Lichtbogen. Sie schweißen souverän selbst dickste Elektroden, egal ob basisch, rutil oder auch Spezialelektroden. Ihr Spezialgebiet ist aber CEL. Für Fallnaht-Schweißen in absoluter Perfektion. Einfach MICOR-mäßig gut.

**Die Bedienung ist dabei genial einfach. Sie wählen einfach nur den Elektrodentyp**, alle Regelungs-Parameter liegen sofort an. Die Anlage automatisiert sie unmerklich. Beim Elektrodenschweißen automatischer adaptiver **Hotstart** für perfektes Zünden. Arc-Force-Regelung unterstützt bei schwierige Elektroden. Das Anti-Stick-System verhindert zuverlässig ein Festkleben der Elektrode.

# X-Serie

Qualität  
Made in Germany

# Die X-Serie. Es gibt Schweißgeräte, die können mehr als andere.



## Die Leistungsvarianten



### Schweißbereich

	X 250	X 350	X 500
Elektrode	10 - 250 A	10 - 350 A	10 - 500 A

### Schweißbare Elektroden

	X 250	X 350	X 500
Elektrode Ø in mm	1,6 - 6,0	1,6 - 8,0	1,6 - 8,0 und mehr
CEL Ø in mm	bis 4,0	bis 6,0	bis 6,0

### Norm-Einschaltdauer Elektrode (ED) gemessen nach deutschem Qualitätsstandard DIN EN 60974-1

	X 250	X 350	X 500
Strom bei 100% ED (40°C)	175 A	230 A	350 A
Strom bei 60% ED (40°C)	200 A	280 A	400 A
ED bei max. Strom (40°C)	35%	35%	35%

### Gerät

	X 250	X 350	X 500
Netzspannung	3-400 V	3-400 V	3-400 V
Zulässige Netztoleranz	+/- 15%	+/- 15%	+/- 15%
Netzabsicherung, träge	16 A	25 A	32 A
Maße in mm (L x B x H)	420 x 185 x 385	500 x 185 x 385	580 x 185 x 435
Gewicht	14,5 kg	19,0 kg	29,0 kg

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.