



# CITOSTEEL -S SCHWEISSGERÄTE

355S · 425S · 505S

[www.oerlikon-welding.com](http://www.oerlikon-welding.com)

  
**OERLIKON®**

# KOMPLETTLÖSUNG FÜR DIE INDUSTRIE

## CITOSTEEL -S SCHWEISSGERÄTE

Die zuverlässigen Arbeitstiere – gewohnt solide und robust, komfortabler als je zuvor und höchst produktiv für viele Anwendungsbereiche. Die Inverteranlagen schreiben die bewährte **CITOSTEEL Reihe** fort, die jetzt mit separaten Drahtvorschubgeräten verfügbar ist – ein entscheidender Schritt nach vorn im professionellen Schweißen. Mit der speziell entwickelten, robusten Bauweise, die umfangreich getestet wurde (TRUE HD), eignen sich die Anlagen auch für anspruchvollste Umwelt- und Produktionsbedingungen und damit insbesondere für die Bereiche schwerer Maschinenbau, Stahlbau, Transport, Schiffbau und Offshore.

Die Konstruktion der **CITOSTEEL-S Reihe** ist bis ins Detail ergonomisch und effizient. Verschiedene Konfigurationssysteme, separate Drahtvorschubeinheiten, ein intuitives Bedienfeld, 7" Farbdisplay, spezielles Zubehör und viele andere Funktionen erfüllen alle Ihre Anforderungen an das industrielle Schweißen und verbessern gleichzeitig Ihre Möglichkeiten.



# CITOSTEEL-S REIHE

**CITOSTEEL-S** ist eine brandneue Produktreihe von Oerlikon, die auf der neuesten Invertertechnologie basiert und Modularität, Benutzerfreundlichkeit und optimale MIG/MAG oder E-Hand Schweißigenschaften mit ausgezeichneter Stromkosteneffizienz vereint.

Drei Stromquellen: **355S**, **425S** und **505S** sowie eine Auswahl an separaten Drahtvorschubgeräten, Standard **WF 52D** für einfache Anwendungen oder der Advanced **WF 56D** für anspruchsvollere Anwendungen helfen dem Kunden, allen Schweißanforderungen gerecht zu werden.

Alle **CITOSTEEL-S** sind mit dem neuen Kühlsystem **COOLARC® 26** auch als wassergekühlte Version erhältlich.



**CITOSTEEL 355S**  
350A@50%

**CITOSTEEL 425S**  
420A@100%

**CITOSTEEL 505S**  
500A@60%

EINGANG



AUSGANG



**COOLARC® 26**



**WF 52D**

**WF 56D**

AUSGANG



S300

**WARRANTY**  
**3**  
**YEARS**



**OERLIKON – DIE RICHTIGE WAHL: KOMPLETTLÖSUNG FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN UND HOHE BEANSPRUCHUNG.**



# NEUES, ERGONOMISCHES DESIGN



**Müheloses Navigieren**, auch mit Schweißerhandschuhen

**Praktischer Griff** für sicheren Halt auch mit Handschuhen und sicheres Verschieben der Anlage



**Kabelmanagement-System** (Option)  
Unkomplizierter Transport des gesamten Schweißsystems auch mit sehr langem Zwischenschlauchpaket

## Extrem stabiler Rahmen

- Sehr zuverlässig und robust, Neigungsprüfung bis 15° bestanden
- Niedrige Gasflaschenkonsole für einfaches Beladen
- Schnelle und einfache Befestigung der Schutzgasflasche



**Wasserkühlung** (optional Kühlgerät COOLARC® 26)



**Drehbarer Drahtvorschub** serienmäßig mit Rädern, auf der Stromquelle stufenlos schwenkbar



**Gummipuffer** zum Schutz der Füße und **4 Kranösen** für einfaches Heben und sicheren Transport

# ZUVERLÄSSIGKEIT VON OERLIKON



**Kabelanschlüsse vorn** (Standard) und **auf der Rückseite** (optional)  
Einfaches Anschließen ohne Werkzeug



**Praktischer großer Stauraum** in der Stromquelle abschließbar und mit Innenbeleuchtung für Zubehör wie Brenner, Verschleißteile, Handschuhe, Rollen, Kontaktdüsen, usw.



**Zwischenschlauchpakete**  
Hochleistungsschutzschlauch und hochwertige Stecker.  
Zugentlastungen an beiden Enden zum Schutz der Verbindungen.  
Große Längenauswahl (bis zu 30 m), wasser- oder luftgekühlt.

**Große Räder** zum mühelosen Überwinden von Hindernissen wie Kabel oder Schwellen

Sehr solide, stabile Metallkonstruktion

# ZUVERLÄSSIGE ARBEITSTIERE

## Hohe Einschaltdauer 420A/100% (425S & 505S)

- Hohe Produktionseffizienz
- Digitale Schweißstromsteuerung
- Unter härtesten Bedingungen getestet (True HD)  
– für raue Umgebungsbedingungen gemacht

## Invertertechnologie – umweltfreundlich

- Geringerer Stromverbrauch dank hoher Effizienz  
– Energiekostensparnis
- Automatische Energiesparmodi  
(Standby-/Abschaltfunktion)
- Generatortauglich

## Industriedesign von Oerlikon – überall einsetzbar

- Schutzart IP23, vergossene Platinen und kein Kunststoff in tragenden Teilen
- 3 Jahre Garantie auf Teile und Verarbeitung



## Einfache Wartung und Instandhaltung

Alle Teile im Gehäuse leicht zugänglich  
Software-Update über Laptop oder USB-Stick (WF 56D)

## Intelligente Ventilation F.A.N. (Fan-As-Needed = Lüfter nach Bedarf) im Inverter

Lüfter mit variabler Drehzahl (energiesparend)  
Geringe Umweltverschmutzung und sehr leise



**Kühltunnel-Design** – Die Anordnung der Komponenten garantiert Schutz vor Staub und Schmutz

# OPTIMIERTE ERGONOMIE



**Brennerhalterung:** immer zur Hand, einsatzbereit

**Abdeckung des Bedienfeldes**  
zum Schutz der Benutzerschnittstelle



## Professionelles Drahtvorschubsystem

Vier angetriebene Drahtvorschubrollen,  
ausgezeichneter Drahtvorschub bei jedem Material  
Permanente Innenbeleuchtung  
Draht-/Gastest-Schalter



## Strömungsmesser zur Einstellung des Schutzgasdurchflusses

(Option)  
Präzise Einstellung direkt vor Ort  
Besonders praktisch bei langen  
Schlauchpaketen



## Kranöse

Für Arbeiten in vertikaler oder hängender  
Position  
Zum sicheren und einfachen Transport



## Staubdichte Drahtspulenabdeckung

Sichtfenster zur Anzeige der verbleibenden  
Drahtmenge, einfacher und bequemer  
Spulenwechsel  
Neues Verriegelungssystem  
– die Spulenabdeckung bleibt immer geschlossen

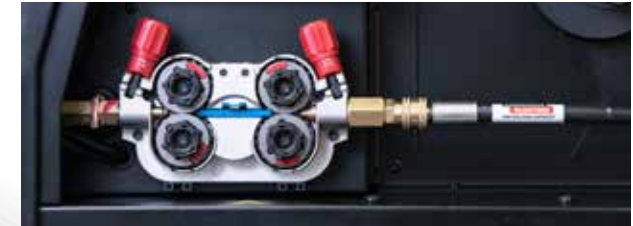


**Gute Zugänglichkeit  
beim Einsetzen  
von Drahtspulen**

# MODERNSTE TECHNIK BEIM DRAHTVORSCHUB

## Professionelles Drahtvorschubsystem – robust und präzise

- 4 angetriebene Rollen sorgen für eine extrem stabile Drahtzufuhr bei verschiedenen Drahttypen
- Lange Lebensdauer dank Aluminiumgehäuse
- Optimaler Drahtvorschub dank großem Rollendurchmesser 37 mm
- Einfacher Rollenwechsel ohne Werkzeug
- Werksseitig mit Rollen für 1,0 mm und 1,2 mm Stahl und Edelstahl ausgestattet



**Anschluss für Drahtfässer** (optionaler Adapter)  
Zeitersparnis durch weniger Spulenwechsel

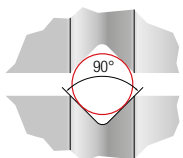
Stahl	3-5
Edelstahl	
Löten	
Fülldraht	2,5-3,5
Aluminium	1,5-2,5

Einstellung Anpressdruck der Rollen

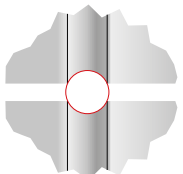
3-5	Stahl
	Edelstahl
	Löten
2,5-3,5	Fülldraht
1,5-2,5	Aluminium

### Individuell einstellbarer Anpressdruck für das vordere und hintere Rollenpaar

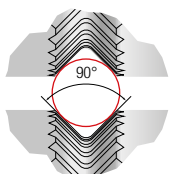
Unterschiedliche Einstellung für Aluminium, Stahl, Edelstahl, Löten, Fülldraht



V-Nut für Edelstahl, Stahl



U-Nut für Aluminium



V-Nut, gerändelt für Fülldraht

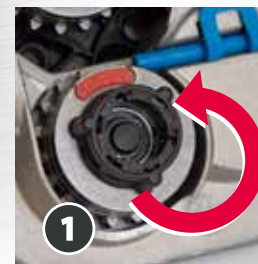
Farbcodiert zur Unterscheidung der Drahtdurchmesser



### Neues Verriegelungssystem, schneller Austausch von Rollen- und Drahtführungen

Einfacher werkzeugloser Rollenwechsel in wenigen Arbeitsschritten

- 1 Rollenverschluss entriegeln
- 2 Druckarm entriegeln
- 3 Rolle austauschen





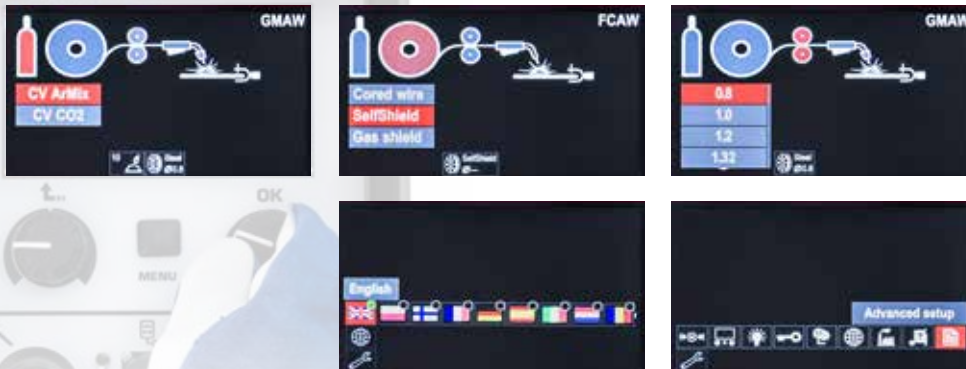
# EINFACH BESSER ARBEITEN



# INNOVATIVE INTUITIVE SCHNITTSTELLEN

Mühele Navigation, auch mit Schweißhandschuhen

Einfache Auswahl von Verfahren und Einstellungen



Bedienung in den folgenden Sprachen:

Englisch, Deutsch, Französisch, Polnisch, Finnisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Niederländisch, Rumänisch, Slowakisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch

WF 56D

Innovative und einfache Kommunikation

- Zwei Drehknöpfe und eine Taste zur einfachen Navigation
- Symbole für die Tastenfunktionen
- ARCFX™ – Anzeige der Naht
- Arbeitspunkt in Materialstärke [mm] / Drahtvorschub / Strom
- Verriegelungsfunktion / Grenzwerte / Speicher / Aufträge
- Sprachen (spezielle Sprachversion kann ergänzt werden)

7"  
FARBDISPLAY!

## Weitere Funktionen und Merkmale

Auto

**AUTOMATIKEINSTELLUNGEN**  
Voreinstellung von Parametern zur Steigerung der Produktivität



**USB-SCHNITTSTELLE**  
Einfache Softwareupdates und Diagnostik, Schweißprotokoll zur Qualitätsüberwachung



## WF 52D

### Intuitive und einfache Verwendung – geringerer Schulungsaufwand

#### Auswahl von Schweißverfahren und Schutzgas

- Ausgezeichnete Dynamik und minimale Spritzerbildung durch optimierte Abstimmung von Schweißverfahren (MSG/Fülldraht oder E-Hand) und Schutzgas
- Einfache und schnelle Auswahl per Tastendruck
- LED-Anzeige des ausgewählten Verfahrens

#### Direkter Zugriff auf die am häufigsten verwendeten Schweißparameter:

- **Lichtbogendynamik** (Drossel) von weich bis hart
- Brennerschalterfunktion **2-Takt / 4-Takt**
- **Kriechstart** – legt die Drahtvorschubgeschwindigkeit vom Drücken des Brennerschalters bis zum Aufbau des Lichtbogens fest
- **Rückbrennzeit** – verhindert, dass der Draht im Schmelzbad festklebt und bereitet das nächste Zünden vor



*Rollenzuordnung und Richtwerttabelle zur einfachsten Einstellung aller Schweißparameter*

# STANDARD IM VGL. ZU ADVANCED

## Vergleich weiterer Funktionen und Merkmale



WF 52D		WF 56D
LEDs	Bedienfeld	7" TFT-Farbdisplay
–	Konfiguration des Displays	✓
–	Automatikeinstellungen	✓
–	Programmspeicher	✓ (50)
–	Grenzwerte	✓
–	Verriegelungsfunktion	✓
–	Sprachen	✓
–	USB-Schnittstelle	✓
–	Mediendateien (Support)	✓
–	Schweißprotokolle / Historie	✓
–	Quick Trigger	✓
–	Push-Pull-Brenner	✓
–	Kreuzschalter-Brenner	✓
–	A/B-Verfahren	✓
✓	Softwareversion	✓
✓	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	✓
✓	Induktanz	✓
✓	2T/4T-Brennermodus	✓
✓	Punktschweißen	✓
✓	Gastest	✓
✓	Drahtefädelttest	✓
✓	Gasvorströmzeit	✓
✓	Kriechstart	✓
–	Startverfahren	✓
✓	Kraterfüllen	✓
✓	Drahtrückbrandzeit	✓
✓	Gasnachströmzeit	✓
✓	Hot Start (E-Hand)	✓
✓	Arc Force (E-Hand)	✓
<b>STANDARD</b>	<b>Schweißverfahren</b>	<b>ADVANCED</b>
✓	MSG & Fülldraht	✓
✓	Stabelektroden-Modus	✓
–	Synergetisch	✓
–	Fugenhobeln mit Kohlelektrode	✓



# COOLARC® 26

## Weitere Funktionen und Merkmale



(Rückansicht)

**Integrierter Griff** für einfachen Transport

**Vollständig von der Stromquelle gesteuertes Kühlgerät** AUTO/EIN/AUS für mehr Energieersparnis und längere Haltbarkeit



**Kühlmittelfilter**  
Verunreinigungen vermeiden

**LED-Lampen im Tank**  
Füllstand des Kühlmittels leicht ablesbar

**Innenliegender Strömungssensor** zum Schutz des Brenners



**Einfaches Anschließen und leichtes Installieren**

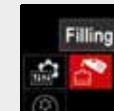
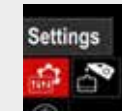


## COOLARC® 26 Neues, von der Stromquelle gesteuertes Kühlgerät

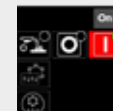


Das Menü ist verfügbar, wenn das Gerät angeschlossen ist

**Konfigurationen: 3 Funktionsweisen möglich:**



1. AUTO
2. AUS
3. EIN



### Nachfüllen

detaillierte schrittweise Füllanleitung



# LGS2 MIG BRENNER

Einfach und zuverlässig – dieses Sortiment eignet sich für die gängigsten Anwendungen.



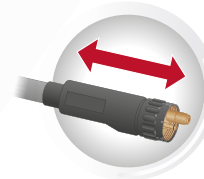
Verschleißteile kompatibel mit den gängigen Normen in Europa.



Leicht drehbarer Griff.



Hochflexibles Kabel.



Extralange hintere Kabelhalterung für einen gleichmäßigen Drahtvorschub.



Europäische Norm für MIG-Brenner.

## Brenner-Auswahl

Berechnung unter CO<sub>2</sub>

- Luftgekühlt
- Wassergekühlt
- Spezielle Brenner

Serie	Größe	Bemessung	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS2	250G	60%								
	240G									
	360G									
	505W	100%								

## ARTIKELNUMMERN

3 m	4 m	5 m
W10429-25-3M	W10429-25-4M	W10429-25-5M
W10429-24-3M	W10429-24-4M	W10429-24-5M
W10429-36-3M	W10429-36-4M	W10429-36-5M
W10429-505-3M	W10429-505-4M	W10429-505-5M

MODELL	LUFTKÜHLUNG			WASSERKÜHLUNG
	LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
Einschaltdauer (CO <sub>2</sub> Schutzgas)	230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
Anwendungen	Dünobleche, Leichtbau	Dünobleche, Leichtbau	Behälterbau, Stahlkonstruktionen	Starke Beanspruchung, hohe Produktivität
Drahtdurchmesser	bis 1,2 mm	bis 1,2 mm	bis 1,6 mm	bis 2,4 mm
Originalausstattung	Kontaktdüse	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm
	Konische Düse	15 mm	12,5 mm	16 mm

# WASSERGEKÜHLTER PUSH-PULL BRENNER

# 350A-400A

## PP 405 WC (PREMIUM-BRENNER)

LGPPW 405 8M K10413-PPW405-8M



LGPPW 405 8M

Wassergekühlt  
100% (10 min)  
Mischgas 350A  
CO<sub>2</sub> 400A  
Ø 0,8-1,6  
Poti 1x10kΩ  
Anschluss 12-polig

### DÜSENSTOCK

KP10456-6 (L=25) (HD)

KP10456-2 (L=25)

### GASDIFFUSOR

KP10408-WT

KP10408-BR

KP10408-CR  
(Keramik)

### KONTAKTDÜSE KP10445-Größe (M8x30)

	Ø	Teile-Nr.
ECu	1,0 mm	KP10445-10
	1,2 mm	KP10445-12
CuCrZr	1,0 mm	KP10445-10C
	1,2 mm	KP10445-12C
Al (Ecu)	1,0 mm	KP10445-10A
	1,2 mm	KP10445-12A

### GASDÜSE

KP10461-5  
(Ø=16mm)

KP10461-10  
(Ø=14mm)

KP10460-5  
(Ø=20mm)

		0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,4 mm	1,6 mm
	ECu, M8 x 30 mm	-	-	KP10445-10	KP10445-12	-	0,8-1,6
	ECu, M8 x 30 mm	-	-	KP10445-10C	KP10445-12C	-	-
	Al (ECu), M8 x 30 mm	-	-	KP10445-10A	KP10445-12A	-	-
	Vorschubrollen	S53131-1	S53131-6	S53131-2	KP10445-12A	S53131-5	S53131-4
	Vorschubrollen für weichen Draht	-	-	S53131-7	S53131-8	-	S53131-9

### Drahtführungen für Brennerhals

		0,8-1,0 mm	1,2 mm	1,6 mm	-	-
	PA-Buchse mit Auslassführung für PP-LG	KP10417-8	KP10417-9	KP10417-10	-	-
	Bronzebuchse für PP-LG, L= 300 mm	KP10417-11	KP10417-12	KP10417-13	-	-
	Führung für PP-LG, L= 300 mm	KP10417-14	KP10417-15	KP10417-16	-	-

### Drahtführungen für Kabelmontage

		-	-	-	0,8-1,6 mm	1,0-1,6 mm
	Buchse ohne Isolierung 8 m	-	-	-	KP10411-8M	-
	PA-Buchse 8 m	-	-	-	-	KP10430-8M

Klemmhülse für Buchse KP10436-4 O-Ring KP10470-2

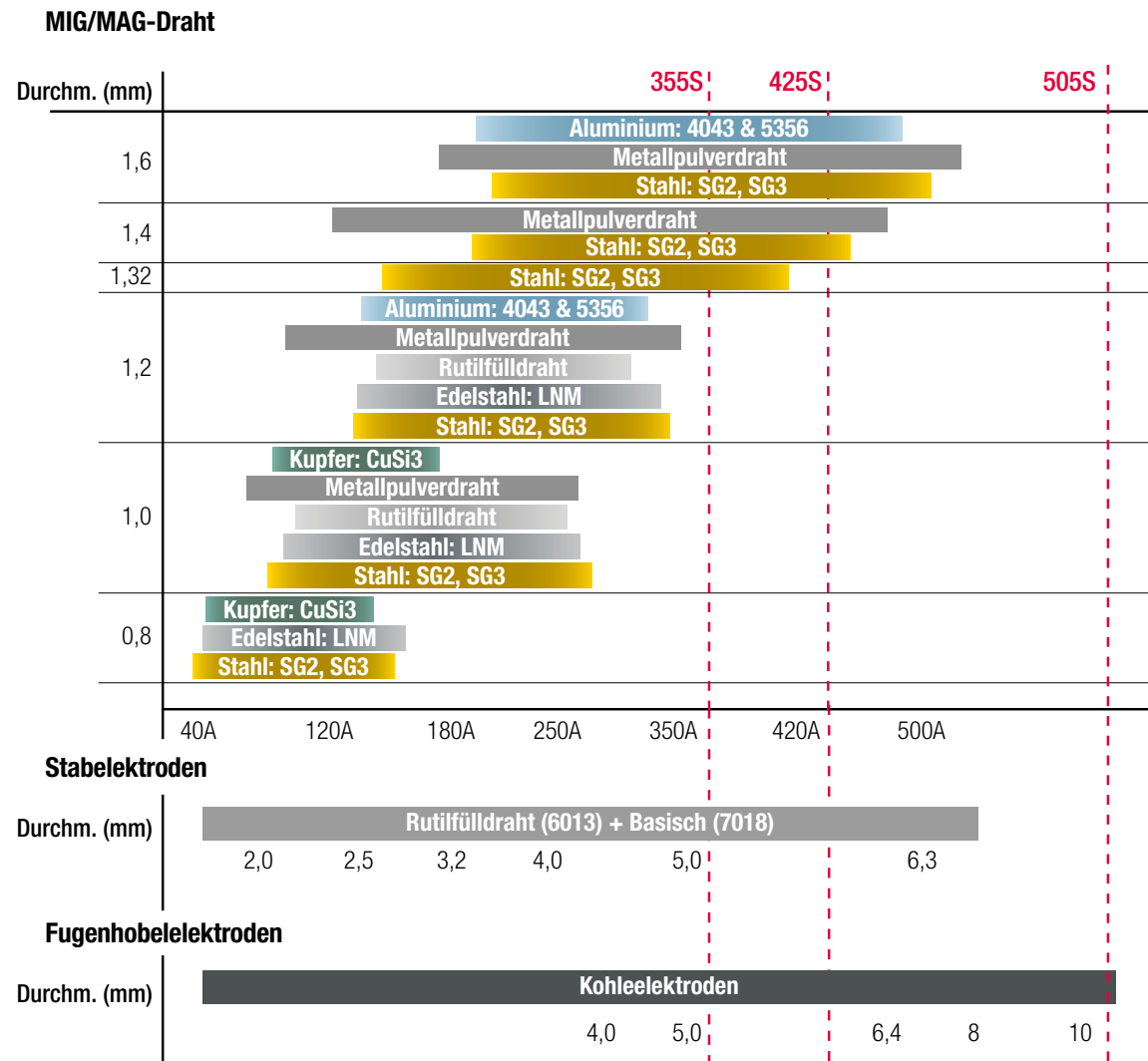
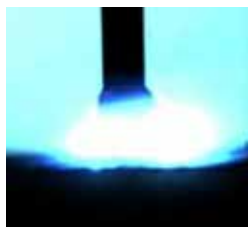
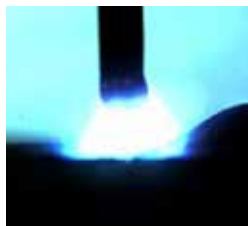
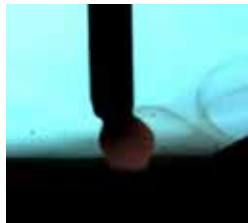
### Top-Merkmale

Hochwertiger, robuster Linc-Schweißbrenner nach Oerlikon-Standard



# EXZELLENT E SCHWEISSEIGENSCHAFTEN

- **ZÜN DEN** – Wiederzünd en mit ausgezeichnet en Lichtbogeneigenschaften.
- **STABILITÄT** – Hervorragende Lichtbogenstabilität, weicher Werkstoffübergang, wenig Spritzer.
- **DYNAMIK** – Schnelle Parameteranpassung, mehr Flexibilität beim Schweißen.



## Schweißverfahren

- MIG/MAG
- Fülldraht-G
- Fülldraht-S
- E-Hand
- Fugenhobeln mit Kohleelektrode

## Werkstoffe

- Stahl
- Edelstahl
- Niedriglegierter Stahl
- Aluminium
- MIG-Löten



# ANSCHLUSSKONFIGURATION

## STANDARD

Anschluss des Zwischenschlauchpaketes **an der Stromquellenvorderseite**



## OPTIONAL

Anschluss des Zwischenschlauchpaketes **an der Stromquellenrückseite**



	Produkt	Beschreibung	Artikel-Nr. (Luft)	Artikel-Nr. (Wasser)
1	Anlage	CITOSTEEL 355S	W000404457	
		CITOSTEEL 425S	W000404458	
		CITOSTEEL 505S	W000404459	
2	Schlauchpaket	Luft 1 m	K14198-PG	–
		Luft 3 m	K14198-PG-3M	–
		Luft 5 m	K14198-PG-5M	–
		Luft 10 m	K14198-PG-10M	–
		Luft 15 m	K14198-PG-15M	–
		Luft 20 m	K14198-PG-20M	–
		Luft 25 m	K14198-PG-25M	–
		Luft 30 m	K14198-PG-30M	–
		Wasser 1 m	–	K14199-PGW
		Wasser 3 m	–	K14199-PGW-3M
		Wasser 5 m	–	K14199-PGW-5M
		Wasser 10 m	–	K14199-PGW-10M
		Wasser 15 m	–	K14199-PGW-15M
		Wasser 20 m	–	K14199-PGW-20M
Wasser 25 m	–	K14199-PGW-25M		
Wasser 30 m	–	K14199-PGW-30M		
3	Vorschubgerät	WF 52D	W000404460	
		WF 56D	W000404461	
4	Kühlgerät	Coolarc® 26	–	K14182-1
5	MIG-Brenner	LGS2	Siehe Zubehör	
6	Optional	Set Kabelmanagement	K14201-1	
7	Optional	Gasströmungsmesser Set	K14175-1	
8	Optional	Anschluss-Set (355S)	K14196-1	
		Anschluss-Set (425S / 505S)	K14202-1	
9	Optional	Set Wasseranschluss	–	K14208-1

# ZUBEHÖR

## CITOSTEEL

		CITOSTEEL		
		355S	425S	505S
		W000404457	W000404458	W000404459
WF 52D	<b>W000404460</b>	•	•	•
WF 56D	<b>W000404461</b>	•	•	•
Coolarc® 26	<b>K14182-1</b>	•	•	•
Freezcool 9,6l	<b>W000010167</b>	•	•	•
Anschluss-Set (355S)	<b>K14196-1</b>	•	–	–
Anschluss-Set (425S / 505S)	<b>K14202-1</b>	–	•	•
Set Kabelmanagement	<b>K14201-1</b>	•	•	•
Set Wasseranschluss	<b>K14208-1</b>	•	•	•
Set Gasheizung (Citosteel -S)	<b>K14176-1</b>	•	•	•
Massekabel 400A – 70 mm <sup>2</sup> – 5 / 10 / 15 m	<b>GRD-400A-70-xM*</b>	•	–	–
Massekabel 600A – 95 mm <sup>2</sup> – 5/10 m	<b>GRD-600A-95-xM*</b>	•	•	•

### Zwischenschlauchpaket LUFT

Schlauchpaket 5-polig G – 70 mm <sup>2</sup> – 1 m	<b>K14198-PG</b>	•	•	•
Schlauchpaket 5-polig G – 70 mm <sup>2</sup> – 3 / 5 / 10 m	<b>K14198-PG-xM*</b>	•	•	•
Schlauchpaket 5-polig G – 95 mm <sup>2</sup> – 15 / 20 / 25 / 30 m	<b>K14198-PG-xM*</b>	•	•	•

### Zwischenschlauchpaket WASSER

Schlauchpaket 5-polig W – 95 mm <sup>2</sup> – 1 m	<b>K14199-PGW</b>	•	•	•
Schlauchpaket 5-polig W – 95 mm <sup>2</sup> – 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 m	<b>K14199-PGW-xM*</b>	•	•	•

### Drahtvorschub

		STANDARD	ADVANCED
		WF 52D	WF 56D
<b>LINC GUN™</b>		W000404460	W000404461
LGS2 360 G – MIG-Brenner luftgekühlt – 3 / 4 / 5 m	<b>W10429-36-xM*</b>	•	•
LGS2 505 W – MIG-Brenner wassergekühlt – 3 / 4 / 5 m	<b>W10429-505-xM*</b>	•	•
Set Gasströmungsmesser (Citosteel -S)	<b>K14175-1</b>	•	•
Schnellanschluss Drahtfass	<b>K14204-1</b>	•	•

\*x = Länge (m)



**COOLARC® 26**  
K14182-1



**FREEZCOOL**  
W000010167



**SET KABELMANAGEMENT**  
K14201-1



**SET WASSERANSCHLUSS**  
K14208-1

### ZWISCHENSCHLAUCHPAKET LUFT

**K14198-PG (1m)**  
**K14198-PG-xM\***

### WASSER

**K14199-PGW (1m)**  
**K14199-PGW-xM\***



# ZUBEHÖR

Drahtführungen	
Drahtführungsatz Blau 0,6/-1,6	<b>0744-000-318R</b>
Drahtführungsatz Rot 1,8/-2,8	<b>0744-000-319R</b>
Euro-Drahtführung 0,6-1,6	<b>D-1829-066-4R</b>
Euro-Drahtführung 1,8-2,8	<b>D-1829-066-5R</b>

Rollensatz für Massivdrähte	
Rollensatz 0,6 / 0,8VT FI37 4 Rollen (grün / blau)	<b>KP14150-V06/08</b>
Rollensatz 0,8 / 1,0VT FI37 4 Rollen (blau / rot)	<b>KP14150-V08/10</b>
Rollensatz 1,2 / 1,6VT FI37 4 Rollen (orange/gelb)	<b>KP14150-V12/16</b>
Rollensatz 1,6 / 2,4VT FI37 4 Rollen (gelb / grau)	<b>KP14150-V16/24</b>
Rollensatz 0,9 / 1,1VT FI37 4 Rollen	<b>KP14150-V09/11</b>
Rollensatz 1,4 / 2,0VT FI37 4 Rollen	<b>KP14150-V14/20</b>

Rollensatz für Aluminiumdrähte	
Rollensatz 0,6 / 0,8AT FI37 4 Rollen (grün / blau)	<b>KP14150-U06/08A</b>
Rollensatz 0,8/1,0AT FI37 4 Rollen (blau / rot)	<b>KP14150-U08/10A</b>
Rollensatz 1,0 / 1,2AT FI37 4 Rollen (rot / orange)	<b>KP14150-U10/12A</b>
Rollensatz 1,2/1,6AT FI37 4 Rollen (orange / gelb)	<b>KP14150-U12/16A</b>
Rollensatz 1,6 / 2,4AT FI37 4 Rollen (gelb / grau)	<b>KP14150-U16/24A</b>

Rollensatz für Fülldrähte	
Rollensatz 1,2 / 1,6RT FI37 4 Rollen (orange/gelb)	<b>KP14150-V12/16R</b>
Rollensatz 1,4 / 2,0RT FI37 4 Rollen	<b>KP14150-V14/20R</b>
Rollensatz 1,6 / 2,4RT FI37 4 Rollen (gelb / grau)	<b>KP14150-V16/24R</b>
Rollensatz 0,9 / 1,1RT FI37 4 Rollen	<b>KP14150-V09/11R</b>
Rollensatz 1,0 / 1,2RT FI37 4 Rollen (-/orange)	<b>KP14150-V10/12R</b>



### Jede Referenz umfasst:

- Drahtführungsrohrchen für Euro-ZA
- 4 Rollen
- Satz Kunststoffdrahtführungen

# SPEZIFIKATIONEN

Produkt	Artikelnummer	Netzspannung	Max. Eingangsleistung (kVA)	Eingang I <sub>max</sub> (A)	Sicherung (A)	ED	Wirkungsgrad	Leerlaufstrom	Gewicht (kg)	Abmessungen H x B x T (mm)	Schutzklasse	Lieferumfang
CITOSTEEL 355S	W000404457	400V/3Ph 50/60Hz ± 15%	15	21	25	350A@50% 300A@100%	> 85%	< 35W	68	932 x 560 x 925	IP23	USB mit Bedienungsanleitung Massekabel mit Klemme (3m) Gasschlauch (2m) Kette (zum Schutz der Gasflasche) Träger Sicherung – 2A (2 Stck)
CITOSTEEL 425S	W000404458		19	27	32	420A@100%			78			
CITOSTEEL 505S	W000404459		23	34	32	500A@60% 420A@100%			79			

Produkt	Artikelnummer	ED	Vorschubsystem	Drahtvorschubgeschw.bereich (m/min)	Massivdrähte (mm)	Aluminiumdrähte (mm)	Fülldrähte: (mm)	Gewicht (kg)	Abmessungen H x B x T (mm)	Schutzklasse	Lieferumfang
WF 52D (Standard)	W000404460	500A@60% 420A@100%	4 Rollen ø37mm	1,5-22	0,8-1,6	1,0-1,6	0,9-1,6	17	516 x 302 x 642	IP23	USB mit Bedienungsanleitung Rollen 1,0/1,2 für Massivdraht
WF 56D (Advanced)	W000404461							17,7			

Produkt	Artikelnummer	Eingang (V)	Kühlleistung @1L/min (kW)	Tankvolumen (l)	Maximum Druck (MPa)	Gewicht (kg)	Abmessungen H x B x T (mm)	Schutzklasse	Lieferumfang
COOLARC® 26	K14182-1	230/400V ± 15% 50/60 Hz	0,84	4	0,47	18	260 x 150 x 680	IP23	USB mit Bedienungsanleitung Wasserschläuche blau und rot Schwarzer Schlauch für Füllverfahren



[www.oerlikon-welding.com](http://www.oerlikon-welding.com)

#### **RICHTLINIEN FÜR DEN KUNDENDIENST**

Die Geschäftstätigkeiten der Oerlikon Company® sind die Herstellung und der Verkauf hochwertiger Schweißanlagen, Schweißmaterialien sowie Brennschneideanlagen. Dabei ist es stets unser Ziel, den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden und ihre Erwartungen zu übertreffen. Kunden wenden sich regelmäßig an Oerlikon, um sich über den Einsatz unserer Produkte beraten zu lassen. Unsere Mitarbeiter bemühen sich nach bestem Wissen und auf der Grundlage der ihnen von den Kunden zur Verfügung gestellten Informationen, sachgerechte Antworten zu geben. Unsere Mitarbeiter haben jedoch nicht die Möglichkeit, die bereitgestellten Informationen oder die technischen Anforderungen an die jeweilige Schweißanwendung zu überprüfen. Deshalb kann Oerlikon keinerlei Zusicherungen und Garantien im Zusammenhang mit herausgegebenen Informationen und Empfehlungen geben und übernimmt keine Haftung. Die Herausgabe von Informationen und Empfehlungen führt nicht zur Gewährung, Erweiterung oder Modifikation von Garantien im Hinblick auf unsere Produkte. Jedwede expliziten oder impliziten Garantien im Zusammenhang mit Informationen und Empfehlungen, einschließlich jedweder impliziter Zusicherungen im Hinblick auf normalen Gebrauch oder die Eignung für einen bestimmten Zweck werden ausdrücklich ausgeschlossen.

Oerlikon geht gern auf die Bedürfnisse und Wünsche seiner Kunden ein, jedoch obliegen Auswahl und Einsatz der einzelnen von Oerlikon verkauften Produkte ausschließlich der Entscheidung des Käufers. Dieser bleibt auch der alleinige Verantwortliche für die entsprechenden Entscheidungen. Die Ergebnisse der Anwendung von Herstellungsverfahren und Serviceanforderungen unterliegen vielen Variablen außerhalb des Einflussbereichs von Oerlikon.

Änderungen vorbehalten. Diese Informationen sind nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Aktualisierte Informationen finden Sie auf unserer Website [www.lincolnelectriceurope.com](http://www.lincolnelectriceurope.com).