

MIG/MAG-Stahlschweißen

Taurus Steel puls S
Taurus Steel Synergic S
Taurus Basic S



3 Years // **5** Years
transformer
and rectifier

ewm-warranty*

3 shifts / 24 hours / 7 days

*For details visit www.ewm-group.com

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen	Seite 4
Taurus Steel puls S	Seite 22
Taurus Steel Synergic S	Seite 27
Taurus Basic S	Seite 30
Gerätezubehör	Seite 36
Zwischenschlauchpakete	Seite 42
Drahtvorschubgeräte	Seite 44
Zwischenantrieb	Seite 51
Schweißbrenner	Seite 53



4009

Z. J. 400/14. 250/10405042

46

STAHL SCHNELLER PERFEKT SCHWEISSEN

Einfachste Bedienung,
exzellente Ergebnisse,
weniger Nacharbeit!

Taurus Steel ist Ihr neues Kraftpaket zum Schweißen von Stahl. In Industrie, Handwerk, Schiffs-, Maschinen- und Behälterbau ist das neue MAG-Multiprozess-Invertergerät zuhause.

Schnelles Einstellen durch einfachste Bedienbarkeit, ausgezeichnete Schweißergebnisse mit 100% Reproduzierbarkeit durch digitale Technik und die EWM-typische Qualität für Einsätze unter rauesten Bedingungen zahlen sich aus.

Anwendungsgebiete:

- Schweißen von un- und niedriglegierten Stahlwerkstoffen
- Kennlinien für Massiv- und Fülldrähte bis 1,6 mm sowie CO₂-Anwendungen
- MAG-Impuls* und -Standard, Massiv- und Fülldrähte bis 1,6 mm (* *Taurus Steel Puls*)
- MAG-Standard, Massiv- und Fülldrähte bis 1,6 mm (*Taurus Steel Synergic; Taurus Basic S*)
- E-Hand und Fugenhobeln

MIG/MAG



E-Hand



Fugenhobeln





Unser Versprechen: Ihre Garantie!

3 Jahre auf Schweißgeräte,
5 Jahre auf Transformatoren
und Gleichrichter – ohne
Einschränkung der
Betriebsstunden. An 3
Schichten,
24 Stunden am Tag, 7 Tage
die Woche!

3 Years // **5** Years
transformer
and rectifier

ewm-warranty*

3 shifts / 24 hours / 7 days

*For details visit www.ewm-group.com

UNERMÜDLICH dank großer Leistungsreserven

BIS ZU
100%
ED

Bestens für den 3-Schicht-Betrieb geeignet: Durch die großzügige Auslegung aller Inverter-Komponenten kann die Taurus Steel sogar Daueranforderungen erfüllen. Kompakt und modular aufgebaut, punktet das Kraftpaket mit einer Einschaltdauer von 100% bei Maximalstrom in der 400er Variante und von 60% bei der 500er Variante. Dahinter steckt moderne Inverter-Technologie von EWM, die gleichzeitig Strom und Gewicht spart.



ZEIT SPAREN

und schnell zum (Arbeits-)Punkt kommen

Mit der Taurus Steel ist die Schweißaufgabe in Sekundenschnelle exakt eingestellt. Den jeweiligen Arbeitspunkt für jeden Auftrag finden Schweißer mit der übersichtlichen Bedienoberfläche von EWM sofort. Dabei haben sie die Wahl zwischen der manuellen Zweiknopfbedienung und der automatischen Synergic-Einknopfbedienung.

ROBUST und flexibel



Unverwüstlich, zuverlässig und durchdacht ist der modulare Aufbau der Taurus Steel. Staub und Schmutz, Hitze und Kälte – das Gerät ist entwickelt und gebaut für den Einsatz in härtesten Arbeitsumgebungen. Das kompakte und strapazierfähige Drahtvorschubgerät ist mannlochtauglich. Mit Details am optionalen Trolley wie Kranösen und großen Rädern gelangt die Taurus Steel leicht an ihren Einsatzort. Auch Schweißaufgaben an schwer zugänglichen Stellen sind mit dem bis zu 50 Meter weiten Aktionsradius zwischen Stromquelle und Drahtvorschubgerät gut zu lösen. Das modulare Gehäusesystem lässt sich schnell und ohne Werkzeug durch wenige Handgriffe mit einem Standard- oder verstärkten Kühlmodul nachrüsten.



WERTSCHÖPFUNG statt Nacharbeit

Weniger verputzen und schleifen: Der neue spritzerarme Impulslichtbogen der Taurus Steel Puls ersetzt den gängigen spritzerreichen Übergangslichtbogen. So können exzellente Schweißergebnisse und mehr produktive Lichtbogenzeit mit weniger Nacharbeit erreicht werden.

MODULARES SYSTEM

Für jeden Bedarf das
passende Modell

WASSER-
GEKÜHLT
+
Trolly 55-6

Vielfältige Konfigurationen

Die Taurus Steel verfügt über ein modulares Gehäusesystem und kann dadurch einfach aus verschiedenen Komponenten zusammengestellt werden: Drahtvorschubgeräte für D200 und D300 Drahtspulen, Transportwagen für die Werkstatt oder Baustelle und gasgekühlt oder wassergekühlt mit Standard oder verstärktem Kühlmodul.



Trolly 55-6

Zwei Drahtvorschubgeräte zur Auswahl



Drive 4X Steel / Drive 4 Basic S

- D200 und D300 Spulen
- Ab Werk mit Elektrodenhalter-Anschlussbuchse
- eFeed: 4-Rollen-Antrieb (4-fach verzahnt)
- Einfacher, werkzeugloser Rollenwechsel
- Mannlochtauglich
- Standard-Eurozentralanschluss

**GAS-
GEKÜHLT
+
Trolley 55-6**

**GAS-
GEKÜHLT
+
Trolley 35-6***



Trolley 55-6



Trolley 35-6*



Drive 4X Steel D200 / Drive 4 Basic S D200

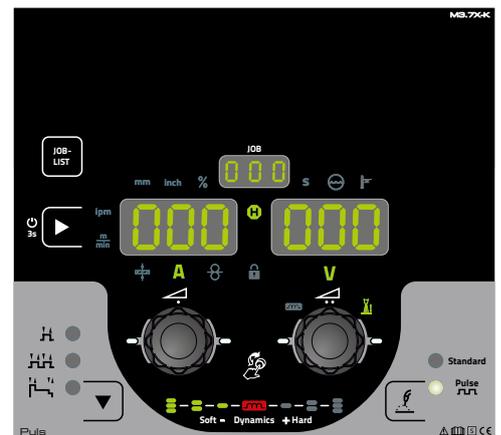
- D200 Spulen
- Sichtfenster zur Füllstandanzeige der Drahtspule
- Staubdichte Drahtabdeckung
- Mannlochartig
- Standard-Eurozentralanschluss
- Besonders klein und leicht
- Serienmäßig mit Gasregelventil

FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

Die Steuerungsvarianten

TAURUS
STEEL PULS S

Synergetische
Einknopfbedienung
auch zum
Impulsschweißen



MIG/MAG



E-Hand



Fugenhobeln



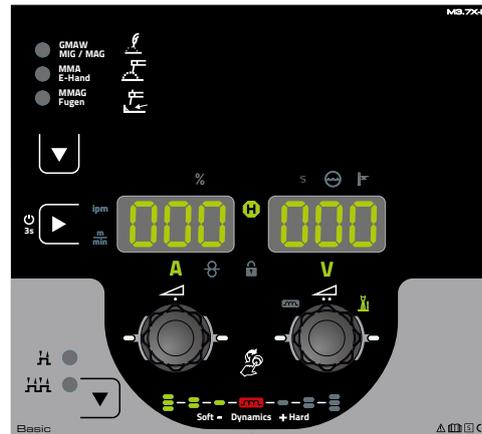
- Automatische Synergic-Einknopfbedienung
- 30 MAG-Kennlinien
- 2-Takt/4-Takt
- 4-Takt-Spezial mit Endkraterfüllen
- Einstellen und Anzeigen der Lichtbogendynamik
- Anwahl Arbeitspunkt über Blechdicke, Stromstärke und Drahtgeschwindigkeit

TAURUS STEEL SYNERGIC S

Synergetische
Einknopfbedienung
zum einfachen
Einstellen

TAURUS BASIC S

Stufenlose
Zweiknopf-
bedienung



MIG/MAG



E-Hand



Fugenhobeln



MIG/MAG



E-Hand



Fugenhobeln



- Automatische Synergic-Einknopfbedienung
- 30 MAG-Kennlinien
- 2-Takt/4-Takt
- 4-Takt-Spezial mit Endkraterfüllen
- Einstellen und Anzeigen der Lichtbogendynamik
- Auswahl Arbeitspunkt über Blechdicke, Stromstärke und Drahtgeschwindigkeit

- Manuelle Zweiknopfbedienung
- MAG-Kennlinie
- 2-Takt/4-Takt
- Einstellen und Anzeigen der Lichtbogendynamik
- Auswahl Arbeitspunkt über Tabelle

Zwei Drahtvorschubgeräte zur Wahl

Drive 4X Steel puls S | Drive 4X Steel Synergic S | Drive 4 Basic S

Systemvorteile

- Aufnahme von D200 und D300 Spulen
- Mannlochtauglich

Drahtspulenabdeckung – Staubschutz mit Sichtfenster

- Staubdichte Drahtabdeckung
- Sichtfenster zur Füllstandsanzeige der Drahtspule
- Einfacher und komfortabler Spulenwechsel
- Vollständig isolierter Drahtraum

Verschluss-System

- Selbst im härtesten Einsatz bleiben die Abdeckklappen geschlossen

Ausrüstung – durchdachter Aufbau

- Werkzeugloser Wechsel von Zwischenschlauchpaketen
- Keine Eingriffe in elektrischen Bereich nötig durch von außen zugängliche Anschlüsse
- Zugentlastetes Schlauchpaket mit Gurt und Spannschloss
- Geschützte Schlauchpaketanschlüsse



Übersicht Optionen



Radsatz
092-002844-00000



Gleitkufen
092-003030-00000



Brennerhalter
092-002836-00000



GummifüÙe
092-002845-00000

efeed-Drahtvorschubantrieb

- 4 angetriebene Drahtvorschubrollen
- Zeitsparendes, automatisches Drahteinfädeln
- Einfacher, werkzeugloser Rollenwechsel
- Unverlierbare Rollenbefestigung



Funktionen – nützlich im täglichen Einsatz

- Schlüsselschalter – absperren der Steuerung zum Schutz gegen Fehlbedienung

Innenraumbeleuchtung – für Rollenwechsel

- Leichter Drahtwechsel und einfache Bedienung auch bei schlechten Lichtverhältnissen

Taster Drahteinfädeln

- Automatischer Drahtstopp bei Berührung

Taster Gastest

Anschlüsse – stabil und geschützt

- Zurückgesetzter Zentral- und Wasseranschluss
- Prallschutz durch überstehende Kunststoffkante
- Ab Werk Elektrodenhalter-Anschlussbuchse

flexFit-Gehäusesystem – robust und variabel

- Stabile Bodenkonstruktion aus Aluminium-Strangguss
- Befestigungsmöglichkeit für Gleitschienen, GummifüÙe, Radsatz u.a.



Schutzklappe
092-002834-00000



Schuttscheibe
092-003478-00000



Anschluss für Fassförderung
092-002842-00000



Kraufhängung
092-002833-00000
Heavy-Duty-Set
092-002835-00000

Zwei Drahtvorschubgeräte zur Wahl

Drive 4X Steel puls S D200 | Drive 4X Steel Synergic S D200 |
Drive 4 Basic S D200

Systemvorteile

- Aufnahme von D200 Spulen
- Mannlochtauglich
- Geringes Gewicht dank Kunststoffgehäuse
- Besonders klein und kompakt

Drahtspulenabdeckung - Staubschutz mit Sichtfenster

- Staubdichte Drahtabdeckung
- Sichtfenster zur Füllstandanzeige der Drahtspule

Verschluss-System

- Selbst im härtesten Einsatz bleiben die Abdeckklappen geschlossen

Robustes Gehäuse

- Widerstandsfähiges Kunststoffgehäuse
- Gleitschienen schützen beim Transport
- Prallschutz durch überstehende Kunststoffkante

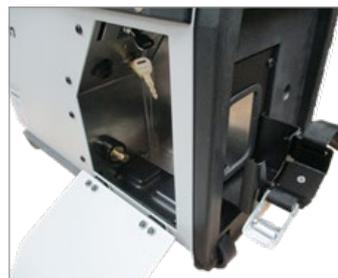


Ausrüstung – durchdachter Aufbau

- Werkzeugloser Wechsel von Zwischenschlauchpaketen
- Keine Eingriffe in elektrischen Bereich nötig durch von außen zugängliche Anschlüsse
- Zugentlastetes Schlauchpaket mit Gurt und Spanschluss
- Nachregulierung der Gasmenge direkt am Drahtvorschubgerät über Gasregelventil

Geschützt angeordnete Anschlüsse

- Innenliegende Anschlüsse bieten besten Schutz für die Anschlusskabel
- Lange Lebensdauer garantiert



Drei Transportwagen zur Wahl

Trolley 55-6

Systemvorteile

- Transportwagen für eine Stromquelle, ein Kühlmodul und wahlweise eine oder zwei Gasflasche
- Einsatz mit oder ohne Kühlmodul
- Ab Werk Schlauchpakethalterung an den Seiten
- Aufnahme von ein oder zwei Gasflaschen
- Ab Werk kranbar
- Ab Werk gebremste Rollen
- Große Rollen (250 mm Durchmesser) für einfaches Verfahren und Überwinden von Hindernissen
- Große Spurbreiten für einen sicheren Stand
- Wahlweise Traverse und/oder Drehkonsole zur Aufnahme des Drahtvorschubgerätes möglich
- Optional Werkzeugkiste für mehr Ordnung am Arbeitsplatz



Trolley 55-5

Systemvorteile

- Transportwagen für eine Stromquelle, ein Kühlmodul und einer Gasflasche
- Einsatz mit oder ohne Kühlmodul
- Ab Werk Schlauchpakethalterung an den Seiten
- Große Spurbreiten für einen sicheren Stand
- Wahlweise Traverse und/oder Drehkonsole zur Aufnahme des Drahtvorschubgerätes möglich
- Optional Werkzeugkiste für mehr Ordnung am Arbeitsplatz



Trolley 35-6

Systemvorteile

- Transportwagen für eine Stromquelle
- Aufbau nur gasgekühlt möglich, ohne Kühlmodul
- „Sackkarrenaufbau“ für besonders unwegsame Arbeitsumgebungen
- Große Rollen (250 mm Durchmesser) für einfaches Verfahren und Überwinden von Hindernissen
- Ab Werk kranbar



Komponentenübersicht



Drive 4X Steel puls S
090-005593-00502

Drive 4X Steel Synergic S
090-005595-00502

Drive 4 Basic S
090-005597-00502



Drive 4X Steel puls S D200
090-005592-00502

Drive 4X Steel Synergic S
D200

090-005594-00502
Drive 4 Basic S D200
090-005596-00502



PM-Schweiß- und PM-
Funktionsbrenner
siehe ab Seite 53



UM-Schweißbrenner
siehe ab Seite 58



miniDrive
miniDrive mit Volt- und
Amperemeter
siehe ab Seite 51



Fernsteller
siehe ab Seite 38



Zusätzliches Gasventil
für doppelte Sicherheit
092-003464-00001





Trolley 55-6
090-008826-00000



ON Extender Trolley 55-6
092-003507-00000



Trolley 55-5
090-008632-00000



Große Traverse
Trolley 55-6 / Trolley 55-5
092-002700-00000



Drehkonsole
Trolley 55-6 / Trolley 55-5
092-002712-00000



Trolley 35-6
090-008827-00000



Kühlmodul cool50-2 U40
090-008603-00502
Kühlmodul mit
verstärkter Pumpe
cool50-2 U40
090-008796-00502



Werkzeugbox
Trolley 55-6 / Trolley 55-5
092-002899-00000



Schmutzfilter für
Lufteinlass
092-002698-00000



Brennerhalter
092-002699-00000

Komponentenübersicht

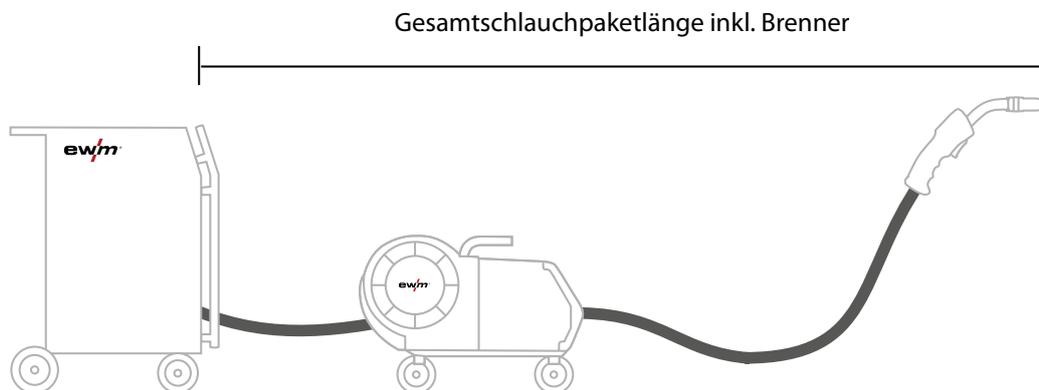
Nachfolgend finden Sie eine Übersicht, wie Sie die einzelnen Systemkomponenten kombinieren können und welche Kombinationen sich ausschließen:

		Wassergekühlte Ausführung	Gasgekühlte Ausführung
Drahtvorschubgeräte			
	Drive 4X Steel puls S		
	Drive 4X Steel Synergic S		✓
	Drive 4 Basic S		
	Drive 4X Steel puls S D200		
	Drive 4X Steel Synergic S D200		✓
	Drive 4 Basic S D200		
Zwischenantriebe			
	miniDrive		✓
	mini Drive mit Volt- und Amperemeteranzeige	✓	auf Anfrage
Transportwagen und Zubehör			
	Trolley 55-6		✓
	ON Extender Trolley 55-6		✓
	Traverse Trolley 55-6 / Trolley 55-5		✓
	Drehkonsole Trolley 55-6 / Trolley 55-5		✓
	Werkzeugbox Trolley 55-6 / Trolley 55-5	nur in Verbindung mit ON Extender Trolley 55-6	
	Trolley 55-6		✓
	Traverse Trolley 55-6 / Trolley 55-5		✓
	Drehkonsole Trolley 55-6 / Trolley 55-5		✓
	Werkzeugbox Trolley 55-6 / Trolley 55-5	nicht möglich	
	Trolley 35-6	nicht möglich	✓

		Wassergekühlte Ausführung	Gasgekühlte Ausführung
Wasserkühler			
	Kühlmodul cool50-2 U40	✓	nicht möglich
	Kühlmodul mit verstärkter Pumpe cool50-2 U42	✓	nicht möglich
Schweißbrenner			
	PM-Schweiß- und PM-Funktionsbrenner		✓
	UM-Schweißbrenner		✓
Fernsteller			
	Fernsteller, Einstellen von Drahtgeschwindigkeit und Schweißspannung		✓
Weiteres Zubehör			
	Schmutzfilter für Lufteinlass		✓
	Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil für doppelte Sicherheit		✓
	Schweißbrennerhalter zur Montage am Schweißgerät		✓

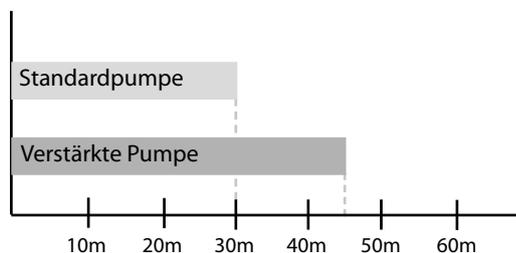
Einsatz Standardpumpe / verstärkte Pumpe EWM Schweißgeräte

1) Schweißgeräte mit separatem Drahtvorschubgerät

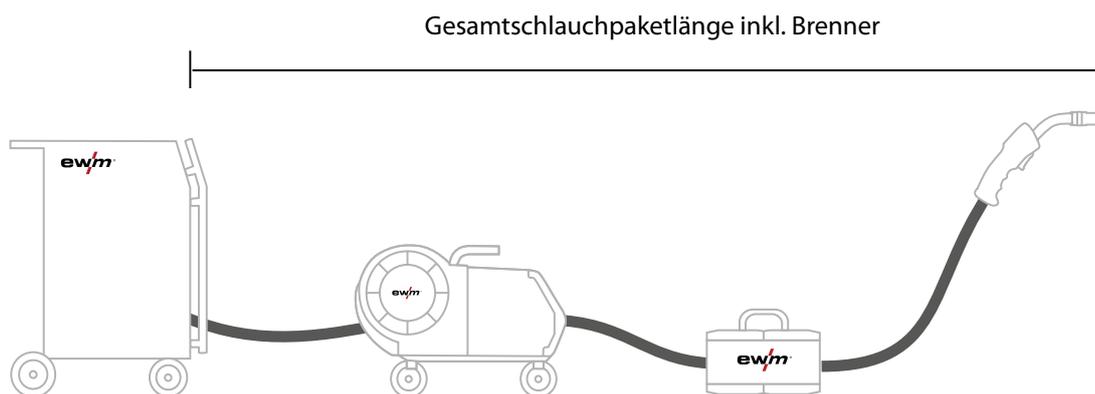


Standardpumpe: bis 30 m Gesamtschlauchpaketlänge inklusive Brenner

Verstärkte Pumpe: bis 45 m Gesamtschlauchpaketlänge inklusive Brenner

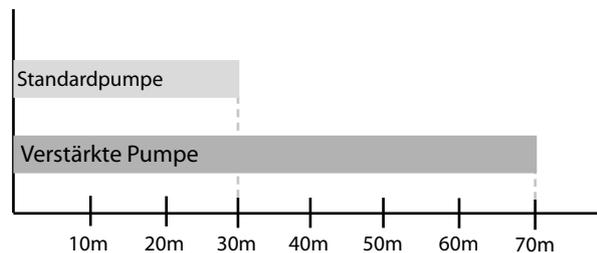


2) Schweißgeräte mit separatem Drahtvorschubgerät und zusätzlichem miniDrive



Standardpumpe: bis 30 m Gesamtschlauchpaketlänge inklusive Brenner

Verstärkte Pumpe: bis 70 m Gesamtschlauchpaketlänge inklusive Brenner



Zwischenantrieb miniDrive

Sind weite Entfernungen und beengte Platzverhältnisse Alltag an Ihrem Arbeitsplatz? Große und schwere Drahtvorschubgeräte stören und hindern Sie häufig? Dann ist der EWM miniDrive die Lösung. Gesamtschlauchpaketlängen bis zu 60 m und das Überwinden von großen Höhenunterschieden gelingen Ihnen nun problemlos.

Mit seinem sehr geringen Gewicht und dem extrem robusten Stahlgehäuse bietet Ihnen der miniDrive die Möglichkeit, den Draht sicher und konstant direkt zum Arbeitsplatz zu fördern ohne das Drahtvorschubgerät mitnehmen zu müssen.

Einstellungskorrekturen können bequem am miniDrive vorgenommen werden, somit sparen Sie sich den Weg zurück zum Drahtvorschubgerät.

Systemvorteile

- Großer Aktionsradius zum Schweißen an schwer zugänglichen Orten
- Überwinden von großen Höhenunterschieden
- Robustes Gehäuse mit geringen Abmessungen und geringem Gewicht
- Bester Schutz dank abgerundeter Kanten mit Kunststoffprotektoren
- Einstellungskorrekturen und Drahteinfädeln direkt am Gerät möglich
- Gesamtschlauchpaketlängen bis zu 60 m
- Wahlweise mit Volt- und Ampereanzeige
- Kann hängend, liegend und kranbar montiert werden
- Sicheres Fördern des Drahtes garantiert
- Funktionsbrenner und Fernsteller anschließbar



Anwendungsbeispiele



Taurus Steel puls S | Taurus Steel Synergic S

Die Taurus Steel ist Ihr Garant für das Schweißen von Stahl. Bestens geeignet für Arbeiten in rauen Werftumgebungen überzeugt sie durch ihr modulares, schlankes Gehäusekonzept, hohe Einschalt Dauern, einfachste Bedienbarkeit und höchste Mobilität.

Die Taurus Steel puls verfügt neben den optimierten Stahlkennlinien zusätzlich über die Pulsfunktion. Das verringert die Spritzerbildung deutlich und spart eine Menge Zeit bei der Nacharbeit. Schlauchpakete bis zu 60 m oder Arbeiten mit mannlochtauglichen Drahtvorschubgeräten erleichtern die Arbeiten in unzugänglichen Schiffsrümpfen ungemein.

Verfügbare Leistungsklassen:

5A - 400 A

5A - 500 A



MIG/MAG



E-Hand



Fugenhobeln



Anwendungsgebiete:

- Werften/Schiffbau
- Stahlbau

- MIG/MAG-Inverterschweißgeräte mit synergischem Steuerungskonzept und optimierten Kennlinien für Stahl
- MIG/MAG-Impulsschweißen (nur Taurus Steel puls), MIG/MAG-Schweißen, E-Hand-Schweißen und Fugenhobeln
- ***Taurus Steel puls:** Dank Pulsfunktion stark verringerte Spritzerbildung und dadurch deutlich weniger Nacharbeit
- Endkraterfüllen
- Schweißen mit Massivdraht und Fülldraht
- Stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
- **Drive 4X Steel:**
 - Serienmäßig mit Anschlussbuchse für Elektrodenhalter direkt am Drahtvorschubgerät
 - Hochpräziser, kraftvoller 4-Rollen-Drahtvorschubantrieb EWM eFeed zum sicheren Fördern aller Massiv- und Fülldrähte
- **Drive 4X Steel D200:** Nachregulierung der Gasmenge direkt am Drahtvorschubgerät über Gasregelventil
- Schlauchpaketlängen bis zu 60 m möglich
- Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil für doppelte Sicherheit
- Kostenloses WPQR-Paket zur Zertifizierung bis einschließlich EXC2 nach EN 1090 und zum Schweißen von unlegierten Stählen bis einschließlich S355
- Große Leistungsreserven durch hohe Einschaltdauer und damit weniger Erwärmung aller Bauteile garantieren in der Praxis eine längere Lebensdauer der Geräte
- Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
- Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
- Erdschlussüberwachung (PE-Schutz)
- Spritzwassergeschützt IP23
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner (nur Up/Down)

Steuerungsübersicht Drive 4X Steel

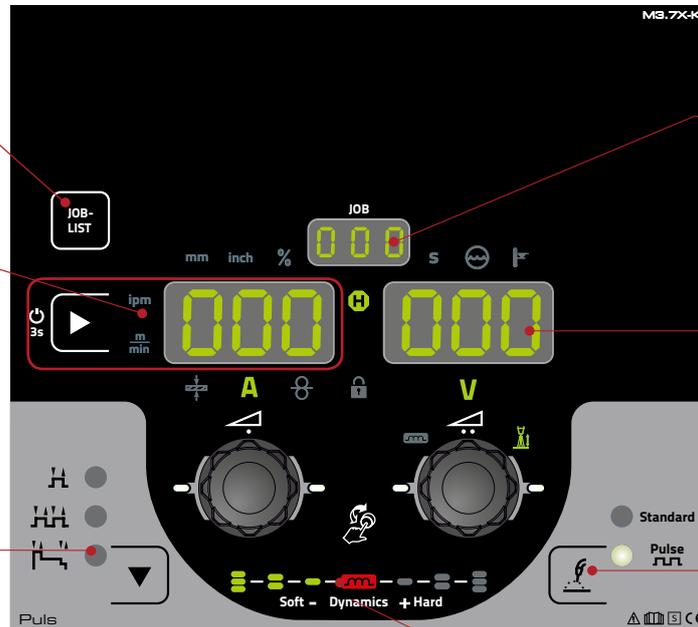
Anwahl Schweißaufgabe (JOB)

Schweißparameter

- Anzeige und Einstellung von Schweißstrom und Drahtgeschwindigkeit
- Holdwertanzeige
- Sperrung der Steuerung für z.B. Transport

Anwahl Betriebsart

- 2-Takt
- 4-Takt
- 4-Takt-Spezial (Kraterfüllen)



JOB-Anzeige

Anzeige der Schweißspannung

Anwahl Puls

nur bei Taurus Steel puls

Anzeige der Lichtbogendynamik

	Puls-Steuerung	Synergic-Steuerung
Schweißverfahren		
MIG/MAG		•
E-Hand		•
Fughobeln		•
Bedienkonzept	synergisch, über mitgelieferte Kennlinien	
Einstellbare Schweißparameter und Funktionen		
MIG/MAG-Impulsschweißen	•	-
Drahtvorschubgeschwindigkeit	1 - 25 m/min	
Lichtbogenlängenkorrektur		•
Stufenlose Lichtbogendynamik		•
2-Takt		•
4-Takt		•
4-Takt-Spezial mit einstellbarem Start- und Endkraterprogramm		•
Standby-Funktion		•
Steuerung Sperren		•
Anzeige (Holdfunktion)		
JOB-Nr		•
Schweißstrom, Schweißspannung		•
Drahtgeschwindigkeit		•
Motorstrom		•

Taurus 405 Steel puls S | Taurus 505 Steel puls S



Steel puls S



- MIG/MAG-Impulsschweißgerät mit optimierten Synergic-Kennlinien zum Schweißen von Stahl
- MIG/MAG-Impulsschweißen, MIG/MAG-Schweißen, E-Hand-Schweißen und Fugenhobeln
- Dank Pulsfunktion stark verringerte Spritzerbildung und dadurch deutlich weniger Nacharbeit
- **Verfahren und Funktionen**
- Schweißen mit Massivdraht und Fülldraht
- Stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
- Einstellbare Start- und Endkraterfunktionen
- Synergic oder manueller Schweißbetrieb
- **Ihre Vorteile**
- Darstellung in Kombination mit Trolley 55-5, Drive 4X Steel und Cool50-2 U40 – weitere Drahtvorschubgeräte und Komponenten finden Sie in den entsprechenden Zubehörkapiteln
- Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil für doppelte Sicherheit
- Hochpräziser, kraftvoller 4-Rollen-Drahtvorschubantrieb EWM eFeed zum sicheren Fördern aller Massiv- und Fülldrähte
- Ausgerüstet mit 1,0 - 1,2 mm UNI-Rollen für niedrig- bis hochlegierten Stahl
- Hohe Leerlaufspannung für sehr gute Zündeigenschaften
- Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
- Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
- Spritzwassergeschützt IP23
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner (nur Up/Down)
- PC-Schnittstelle für Software PC300 XQ
- Schutzleiterüberwachung (PE)
- Kostenloses WPQR-Paket zur Zertifizierung bis einschließlich EXC2 nach EN 1090 und zum Schweißen von unlegierten Stählen bis einschließlich S355



Ausführung	Taurus 405	Taurus 505
Netzspannung (Toleranzen)	3 x 400 V (-25 % - +20 %)	
Netzsicherung (träge)	3 x 32 A	
Leerlaufspannung	79 V	
Einstellbereich Schweißstrom	5 A - 400 A	5 A - 500 A
Einschaltdauer 40 °C	-	500 A / 60 %
	400 A / 100 %	430 A / 100 %
cos φ	0,99	
Wirkungsgrad	90 %	
Maße Gerät LxBxH in mm	625 x 298 x 531	
Gewicht Gerät	41 kg	45 kg
EMV Klasse	A	
Isolationsklasse	H	
Schutzklasse	IP23	
Zulassungen	 	
Maße Drahtvorschub LxBxH in mm	660 x 280 x 380	
Gewicht Drahtvorschubgerät	13 kg	
Maße Kühlmodul in mm	695 x 298 x 329	
Gewicht Kühlmodul	16,5 kg	
Maße Transportwagen LxBxH in mm	1068 x 540 x 1150	
Gewicht Transportwagen	35 kg	

Taurus 405 Steel puls S gasgekühlt

Typ	Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.
Taurus 405 Steel puls S	MIG/MAG-Impulsschweißgerät, dekompakt, modular	1 stk	090-005589-00502
Drive 4X Steel puls S	Drahtvorschubgerät, EZA	1 stk	090-005593-00502
OW Gasrelais	Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil im Schweißgerät	1 stk	092-003464-00001
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 1m		1 stk	094-000580-00000
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 5m	Zwischenschlauchpaket, gasgekühlt, 7-polig	1 stk	094-000580-00001
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 10m		1 stk	094-000580-00002
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 15m		1 stk	094-000580-00005
PM 401 G M9 3 m		1 stk	094-700002-00000
PM 401 G M9 4 m	MIG/MAG-Schweißbrenner, gasgekühlt	1 stk	094-700002-00004
PM 401 G M9 5 m		1 stk	094-700002-00005
WK70mm² 450A/60% 4m/Z	Werkstückleitung mit Zwinge	1 stk	092-000013-00000
GH 2x1/4" 2m	Gasschlauch	1 stk	094-000010-00001
DM 842 Ar/CO2 230bar 30I D	Flaschendruckminderer mit Manometer	1 stk	394-002910-00030
Trolley 55-5	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l, montiert	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
ON TR Trolley 55-5 / 55-6	Traverse und Aufnahme für Drahtvorschubgerät	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Drehkonsole (360°) für Drahtvorschubgeräte	1 stk	092-002712-00000
ON Case	Werkzeugbox zur Montage an Fahrwagen Trolley 55-5 / Trolley 55-6	1 stk	092-002899-00000
OW CEE 32A	Netzstecker, montiert (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
KOS26	Kundenspezifische Konfiguration mit Montage für dekompakte Anlagen	1 stk	092-002685-00001
KOS27	Inbetriebnahme von 1 Stunde	1 std	KOS-V00027-00000

Taurus 405 Steel puls S wassergekühlt

Typ	Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.
Taurus 405 Steel puls S	MIG/MAG-Impulsschweißgerät, dekompakt, modular	1 stk	090-005589-00502
Drive 4X Steel puls S	Drahtvorschubgerät, EZA	1 stk	090-005593-00502
OW Gasrelais	Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil im Schweißgerät	1 stk	092-003464-00001
cool50-2 U40	Kühlmodul mit Kreislumpumpe	1 stk	090-008603-00502
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 1m		1 stk	094-000406-00000
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 5m	Zwischenschlauchpaket, wassergekühlt, 7-polig	1 stk	094-000406-00001
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 10m		1 stk	094-000406-00002
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 15m		1 stk	094-000406-00004
PM 451 W M9 3 m		1 stk	094-700004-00000
PM 451 W M9 4 m	MIG/MAG-Schweißbrenner, wassergekühlt	1 stk	094-700004-00004
PM 451 W M9 5 m		1 stk	094-700004-00005
PM 451 W M9 6,5 m		1 stk	094-700004-00065
WK70mm² 450A/60% 4m/Z	Werkstückleitung mit Zwinge	1 stk	092-000013-00000
GH 2x1/4" 2m	Gasschlauch	1 stk	094-000010-00001
DM 842 Ar/CO2 230bar 30I D	Flaschendruckminderer mit Manometer	1 stk	394-002910-00030
Trolley 55-5	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l, montiert	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
ON TR Trolley 55-5 / 55-6	Traverse und Aufnahme für Drahtvorschubgerät	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Drehkonsole (360°) für Drahtvorschubgeräte	1 stk	092-002712-00000
KF 23E-5	Kühlflüssigkeit bis -10 °C (14 °F), 5 l	1 stk	094-000530-00005
OW CEE 32A	Netzstecker, montiert (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
KOS26	Kundenspezifische Konfiguration mit Montage für dekompakte Anlagen	1 stk	092-002685-00001
KOS27	Inbetriebnahme von 1 Stunde	1 std	KOS-V00027-00000

Taurus 405 Steel puls S | Taurus 505 Steel puls S

Taurus 505 Steel puls S gasgekühlt

Typ	Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.
Taurus 505 Steel puls S	MIG/MAG-Impulsschweißgerät, dekompakt, modular	1 stk	090-005599-00502
Drive 4X Steel puls S	Drahtvorschubgerät, EZA	1 stk	090-005593-00502
OW Gasrelais	Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil im Schweißgerät	1 stk	092-003464-00001
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 1m		1 stk	094-007726-00000
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 5m	Zwischenschlauchpaket, gasgekühlt, 7-polig	1 stk	094-007726-00001
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 10m		1 stk	094-007726-00002
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 15m		1 stk	094-007726-00003
PM 401 G M9 3 m		1 stk	094-700002-00000
PM 401 G M9 4 m	MIG/MAG-Schweißbrenner, gasgekühlt	1 stk	094-700002-00004
PM 401 G M9 5 m		1 stk	094-700002-00005
WK95mm² 550A/60% 4m/Z	Werkstückleitung mit Zwinge	1 stk	092-000171-00000
GH 2x1/4" 2m	Gasschlauch	1 stk	094-000010-00001
DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D	Flaschendruckminderer mit Manometer	1 stk	394-002910-00030
Trolley 55-5	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l, montiert	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
ON TR Trolley 55-5 / 55-6	Traverse und Aufnahme für Drahtvorschubgerät	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Drehkonsole (360°) für Drahtvorschubgeräte	1 stk	092-002712-00000
ON Case	Werkzeugbox zur Montage an Fahrwagen Trolley 55-5 / Trolley 55-6	1 stk	092-002899-00000
OW CEE 32A	Netzstecker, montiert (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
KOS26	Kundenspezifische Konfiguration mit Montage für dekompekte Anlagen	1 stk	092-002685-00001
KOS27	Inbetriebnahme von 1 Stunde	1 std	KOS-V00027-00000

Taurus 505 Steel puls S wassergekühlt

Typ	Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.
Taurus 505 Steel puls S	MIG/MAG-Impulsschweißgerät, dekompakt, modular	1 stk	090-005599-00502
Drive 4X Steel puls S	Drahtvorschubgerät, EZA	1 stk	090-005593-00502
OW Gasrelais	Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil im Schweißgerät	1 stk	092-003464-00001
cool50-2 U40	Kühlmodul mit Kreislumpumpe	1 stk	090-008603-00502
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 1m		1 stk	094-000407-00000
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 5m	Zwischenschlauchpaket, wassergekühlt, 7-polig	1 stk	094-000407-00001
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 10m		1 stk	094-000407-00002
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 15m		1 stk	094-000407-00006
PM 551 W M9 3 m		1 stk	094-700005-00000
PM 551 W M9 4 m	MIG/MAG-Schweißbrenner, wassergekühlt	1 stk	094-700005-00004
PM 551 W M9 5 m		1 stk	094-700005-00005
PM 551 W M9 6,5 m		1 stk	094-700005-00065
WK95mm² 550A/60% 4m/Z	Werkstückleitung mit Zwinge	1 stk	092-000171-00000
GH 2x1/4" 2m	Gasschlauch	1 stk	094-000010-00001
DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D	Flaschendruckminderer mit Manometer	1 stk	394-002910-00030
Trolley 55-5	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l, montiert	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
ON TR Trolley 55-5 / 55-6	Traverse und Aufnahme für Drahtvorschubgerät	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Drehkonsole (360°) für Drahtvorschubgeräte	1 stk	092-002712-00000
KF 23E-5	Kühlflüssigkeit bis -10 °C (14 °F), 5 l	1 stk	094-000530-00005
OW CEE 32A	Netzstecker, montiert (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
KOS26	Kundenspezifische Konfiguration mit Montage für dekompekte Anlagen	1 stk	092-002685-00001
KOS27	Inbetriebnahme von 1 Stunde	1 std	KOS-V00027-00000

Taurus 405 Steel Synergic S | Taurus 505 Steel Synergic S



Steel Synergic S



- MIG/MAG-Inverterschweißgerät mit optimierten Synergic-Kennlinien zum Schweißen von Stahl
- MIG/MAG-Schweißen, E-Hand-Schweißen und Fugenhobeln
- **Verfahren und Funktionen**
- Schweißen mit Massivdraht und Fülldraht
- Stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
- Einstellbare Start- und Endkraterfunktionen
- Synergic oder manueller Schweißbetrieb
- **Ihre Vorteile**
- Darstellung in Kombination mit Trolley 55-5, Drive 4X Steel und Cool50-2 U40 – weitere Drahtvorschubgeräte und Komponenten finden Sie in den entsprechenden Zubehörkapiteln
- Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil für doppelte Sicherheit
- Hochpräziser, kraftvoller 4-Rollen-Drahtvorschubantrieb EWM eFeed zum sicheren Fördern aller Massiv- und Fülldrähte
- Ausgerüstet mit 1,0 - 1,2 mm UNI-Rollen für niedrig- bis hochlegierten Stahl
- Hohe Leerlaufspannung für sehr gute Zündeigenschaften
- Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
- Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
- Spritzwassergeschützt IP23
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner (nur Up/Down)
- Sehr gute Brennerkühlung und damit Kosteneinsparung bei Brennerverschleißteilen durch leistungsstarke Kreiselpumpe und 5 Liter Wassertank (Kühlmodul cool50)
- Schutzleiterüberwachung (PE)
- Kostenloses WPQR-Paket zur Zertifizierung bis einschließlich EXC2 nach EN 1090 und zum Schweißen von unlegierten Stählen bis einschließlich S355



Ausführung	Taurus 405	Taurus 505
Netzspannung (Toleranzen)	3 x 400 V (-25 % - +20 %)	
Netzsicherung (träge)	3 x 32 A	
Leerlaufspannung	79 V	
Einstellbereich Schweißstrom	5 A - 400 A	5 A - 500 A
Einschaltdauer 40 °C	–	500 A / 60 %
	400 A / 100 %	430 A / 100 %
cos φ	0,99	
Wirkungsgrad	90 %	
Maße Gerät LxBxH in mm	625 x 298 x 531	
Gewicht Gerät	41 kg	45 kg
EMV Klasse	A	
Isolationsklasse	H	
Schutzklasse	IP23	
Zulassungen	 	
Maße Drahtvorschub LxBxH in mm	660 x 280 x 380	
Gewicht Drahtvorschubgerät	13 kg	
Maße Kühlmodul in mm	695 x 298 x 329	
Gewicht Kühlmodul	16,5 kg	
Maße Transportwagen LxBxH in mm	1068 x 540 x 1150	
Gewicht Transportwagen	35 kg	

Taurus 405 Steel Synergic S | Taurus 505 Steel Synergic S

Taurus 405 Steel Synergic S gasgekühlt

Typ	Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.
Taurus 405 Steel Synergic S	MIG/MAG-Inverterschweißgerät, dekompat, modular	1 stk	090-005590-00502
Drive 4X Steel Synergic S	Drahtvorschubgerät, EZA	1 stk	090-005595-00502
OW Gasrelais	Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil im Schweißgerät	1 stk	092-003464-00001
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 1m		1 stk	094-000580-00000
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 5m	Zwischenschlauchpaket, gasgekühlt, 7-polig	1 stk	094-000580-00001
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 10m		1 stk	094-000580-00002
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 15m		1 stk	094-000580-00005
PM 401 G M9 3 m		1 stk	094-700002-00000
PM 401 G M9 4 m	MIG/MAG-Schweißbrenner, gasgekühlt	1 stk	094-700002-00004
PM 401 G M9 5 m		1 stk	094-700002-00005
WK70mm² 450A/60% 4m/Z	Werkstückleitung mit Zwinge	1 stk	092-000013-00000
GH 2x1/4" 2m	Gasschlauch	1 stk	094-000010-00001
DM 842 Ar/CO2 230bar 30I D	Flaschendruckminderer mit Manometer	1 stk	394-002910-00030
Trolley 55-5	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l, montiert	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
ON TR Trolley 55-5 / 55-6	Traverse und Aufnahme für Drahtvorschubgerät	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Drehkonsole (360°) für Drahtvorschubgeräte	1 stk	092-002712-00000
ON Case	Werkzeugbox zur Montage an Fahrwagen Trolley 55-5 / Trolley 55-6	1 stk	092-002899-00000
OW CEE 32A	Netzstecker, montiert (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
KOS26	Kundenspezifische Konfiguration mit Montage für dekompatte Anlagen	1 stk	092-002685-00001
KOS27	Inbetriebnahme von 1 Stunde	1 std	KOS-V00027-00000

Taurus 405 Steel Synergic S wassergekühlt

Typ	Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.
Taurus 405 Steel Synergic S	MIG/MAG-Inverterschweißgerät, dekompat, modular	1 stk	090-005590-00502
Drive 4X Steel Synergic S	Drahtvorschubgerät, EZA	1 stk	090-005595-00502
OW Gasrelais	Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil im Schweißgerät	1 stk	092-003464-00001
cool50-2 U40	Kühlmodul mit Kreiselpumpe	1 stk	090-008603-00502
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 1m		1 stk	094-000406-00000
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 5m	Zwischenschlauchpaket, wassergekühlt, 7-polig	1 stk	094-000406-00001
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 10m		1 stk	094-000406-00002
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 15m		1 stk	094-000406-00004
PM 451 W M9 3 m		1 stk	094-700004-00000
PM 451 W M9 4 m	MIG/MAG-Schweißbrenner, wassergekühlt	1 stk	094-700004-00004
PM 451 W M9 5 m		1 stk	094-700004-00005
PM 451 W M9 6,5 m		1 stk	094-700004-00065
WK70mm² 450A/60% 4m/Z	Werkstückleitung mit Zwinge	1 stk	092-000013-00000
GH 2x1/4" 2m	Gasschlauch	1 stk	094-000010-00001
DM 842 Ar/CO2 230bar 30I D	Flaschendruckminderer mit Manometer	1 stk	394-002910-00030
Trolley 55-5	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l, montiert	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
ON TR Trolley 55-5 / 55-6	Traverse und Aufnahme für Drahtvorschubgerät	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Drehkonsole (360°) für Drahtvorschubgeräte	1 stk	092-002712-00000
KF 23E-5	Kühlflüssigkeit bis -10 °C (14 °F), 5 l	1 stk	094-000530-00005
OW CEE 32A	Netzstecker, montiert (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
KOS26	Kundenspezifische Konfiguration mit Montage für dekompatte Anlagen	1 stk	092-002685-00001
KOS27	Inbetriebnahme von 1 Stunde	1 std	KOS-V00027-00000

Taurus 505 Steel Synergic S gasgekühlt

Typ	Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.
Taurus 505 Steel Synergic S	MIG/MAG-Inverterschweißgerät, dekompakt, modular	1 stk	090-005600-00502
Drive 4X Steel Synergic S	Drahtvorschubgerät, EZA	1 stk	090-005595-00502
OW Gasrelais	Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil im Schweißgerät	1 stk	092-003464-00001
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 1m		1 stk	094-007726-00000
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 5m	Zwischenschlauchpaket, gasgekühlt, 7-polig	1 stk	094-007726-00001
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 10m		1 stk	094-007726-00002
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 15m		1 stk	094-007726-00003
PM 401 G M9 3 m		1 stk	094-700002-00000
PM 401 G M9 4 m	MIG/MAG-Schweißbrenner, gasgekühlt	1 stk	094-700002-00004
PM 401 G M9 5 m		1 stk	094-700002-00005
WK95mm² 550A/60% 4m/Z	Werkstückleitung mit Zwinge	1 stk	092-000171-00000
GH 2x1/4" 2m	Gasschlauch	1 stk	094-000010-00001
DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D	Flaschendruckminderer mit Manometer	1 stk	394-002910-00030
Trolley 55-5	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l, montiert	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
ON TR Trolley 55-5 / 55-6	Traverse und Aufnahme für Drahtvorschubgerät	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Drehkonsole (360°) für Drahtvorschubgeräte	1 stk	092-002712-00000
ON Case	Werkzeugbox zur Montage an Fahrwagen Trolley 55-5 / Trolley 55-6	1 stk	092-002899-00000
OW CEE 32A	Netzstecker, montiert (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
KOS26	Kundenspezifische Konfiguration mit Montage für dekompatte Anlagen	1 stk	092-002685-00001
KOS27	Inbetriebnahme von 1 Stunde	1 std	KOS-V00027-00000

Taurus 505 Steel Synergic S wassergekühlt

Typ	Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.
Taurus 505 Steel Synergic S	MIG/MAG-Inverterschweißgerät, dekompakt, modular	1 stk	090-005600-00502
Drive 4X Steel Synergic S	Drahtvorschubgerät, EZA	1 stk	090-005595-00502
OW Gasrelais	Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil im Schweißgerät	1 stk	092-003464-00001
cool50-2 U40	Kühlmodul mit Kreiselpumpe	1 stk	090-008603-00502
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 1m		1 stk	094-000407-00000
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 5m	Zwischenschlauchpaket, wassergekühlt, 7-polig	1 stk	094-000407-00001
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 10m		1 stk	094-000407-00002
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 15m		1 stk	094-000407-00006
PM 551 W M9 3 m		1 stk	094-700005-00000
PM 551 W M9 4 m	MIG/MAG-Schweißbrenner, wassergekühlt	1 stk	094-700005-00004
PM 551 W M9 5 m		1 stk	094-700005-00005
PM 551 W M9 6,5 m		1 stk	094-700005-00065
WK95mm² 550A/60% 4m/Z	Werkstückleitung mit Zwinge	1 stk	092-000171-00000
GH 2x1/4" 2m	Gasschlauch	1 stk	094-000010-00001
DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D	Flaschendruckminderer mit Manometer	1 stk	394-002910-00030
Trolley 55-5	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l, montiert	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
ON TR Trolley 55-5 / 55-6	Traverse und Aufnahme für Drahtvorschubgerät	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Drehkonsole (360°) für Drahtvorschubgeräte	1 stk	092-002712-00000
KF 23E-5	Kühlflüssigkeit bis -10 °C (14 °F), 5 l	1 stk	094-000530-00005
OW CEE 32A	Netzstecker, montiert (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
KOS26	Kundenspezifische Konfiguration mit Montage für dekompatte Anlagen	1 stk	092-002685-00001
KOS27	Inbetriebnahme von 1 Stunde	1 std	KOS-V00027-00000

Taurus Basic S

Die Taurus-Basic-Serie ist Ihr treuer Begleiter beim Schweißen von Stahl.

Mit der manuellen Arbeitspunkteinstellung über Drahtgeschwindigkeit und Schweißspannung definieren Sie Ihre Schweißparameter.

Besonders überzeugt das modulare, schlanke Gehäusekonzept in Verbindung mit sehr hohen Einschalt Dauern: Sie sind besonders mobil, Arbeiten in beengten Platzverhältnissen oder der Produktion können aber genauso gut gelöst werden.

Verfügbare Leistungsklassen:

5A - 400 A

5A - 500 A



MIG/MAG



E-Hand



Fugenhobeln

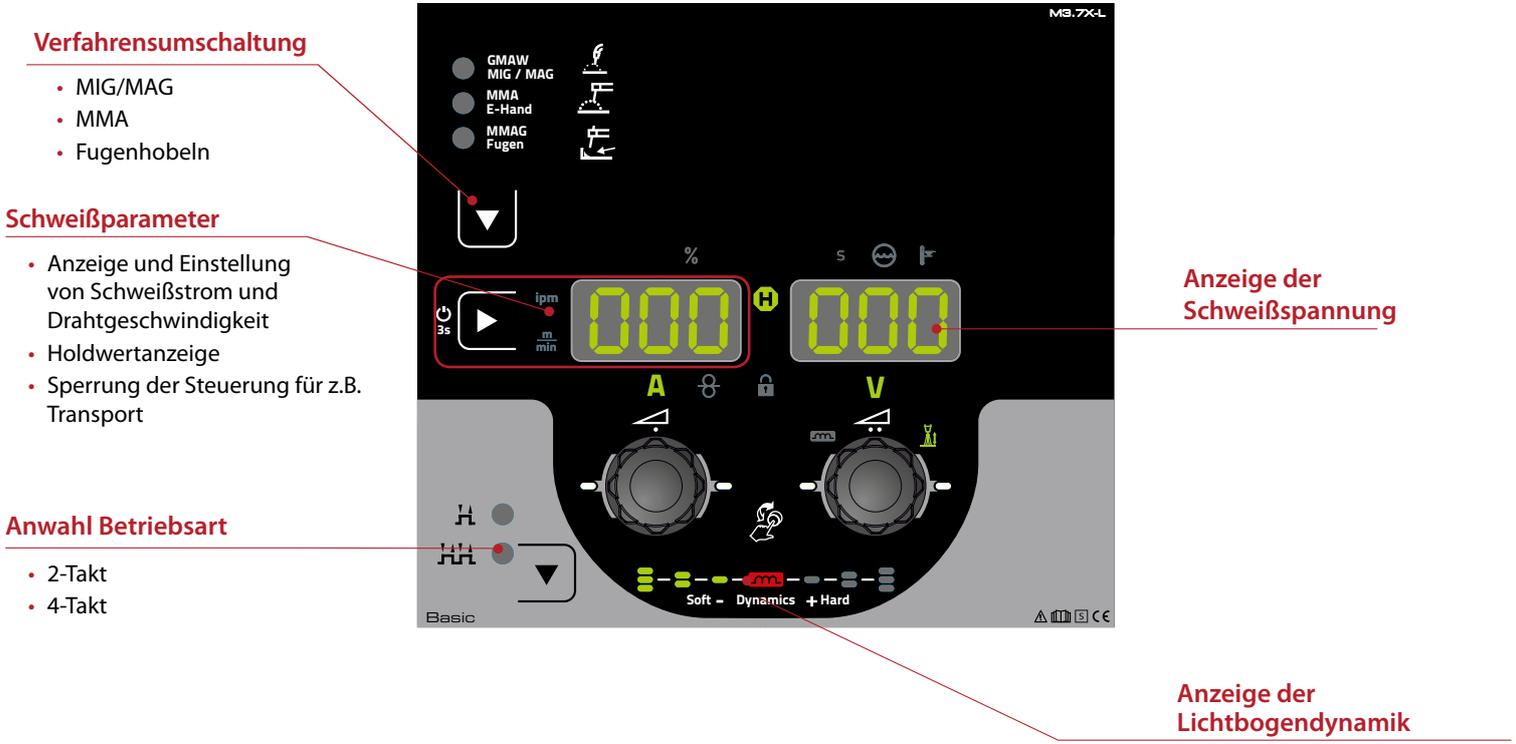


Anwendungsgebiete:

- Schweißaufgaben an Stahl
- Montagearbeiten
- Metallbau

- MIG/MAG-Inverterschweißgerät mit manueller Arbeitspunkteinstellung
- MIG/MAG-Schweißen, E-Hand-Schweißen und Fugenhobeln
- Einfachste Bedienung und Anwahl der Schweißaufgaben CV (MAG) / CC (MMA)
- Schweißen mit Massivdraht und Fülldraht
- Stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
- **Drive 4 Basic S:**
 - Serienmäßig mit Anschlussbuchse für Elektrodenhalter direkt am Drahtvorschubgerät
 - Hochpräziser, kraftvoller 4-Rollen-Drahtvorschubantrieb EWM eFeed zum sicheren Fördern aller Massiv- und Fülldrähte
 - **Drive 4 Basic S D200:** Nachregulierung der Gasmenge direkt am Drahtvorschubgerät über Gasregelventil
 - Schlauchpaketlängen bis zu 60 m möglich
 - Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil für doppelte Sicherheit
 - Kostenloses WPQR-Paket zur Zertifizierung bis einschließlich EXC2 nach EN 1090 und zum Schweißen von unlegierten Stählen bis einschließlich S355
 - Große Leistungsreserven durch hohe Einschaltdauer und damit weniger Erwärmung aller Bauteile garantieren in der Praxis eine längere Lebensdauer der Geräte
 - Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
 - Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
 - Erdschlussüberwachung (PE-Schutz)
 - Spritzwassergeschützt IP23
 - Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner (nur Up/Down)

Steuerungsübersicht Drive 4 Basic S



Schweißverfahren	Basic S Steuerung
MIG/MAG	•
E-Hand	•
Fugenhobeln	•
Bedienkonzept	manuelle Arbeitspunkteinstellung
Einstellbare Schweißparameter und Funktionen	
Drahtvorschubgeschwindigkeit	1 - 25 m/min
Schweißspannung	•
Stufenlose Lichtbogendynamik	•
2-Takt	•
4-Takt	•
Steuerung sperren	•
Anzeige von (Hold-Funktion)	
Schweißstrom, Schweißspannung	•

Taurus 405 Basic S | Taurus 505 Basic S



Basic S



- MIG/MAG-Inverterschweißgerät mit manueller Einstellung des Arbeitspunktes
- MIG/MAG-Schweißen, E-Hand-Schweißen und Fugenhobeln
- **Verfahren und Funktionen**
- Einfachste Bedienung und Anwahl der Schweißaufgaben CV (MAG) / CC (MMA)
- Schweißen mit Massivdraht und Fülldraht
- Stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
- **Ihre Vorteile**
- Darstellung in Kombination mit Trolley 55-5, Drive 4 Basic S und Cool50-2 U40 – weitere Drahtvorschubgeräte und Komponenten finden Sie in den entsprechenden Zubehörkapiteln
- Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil für doppelte Sicherheit
- Hochpräziser, kraftvoller 4-Rollen-Drahtvorschubantrieb EWM eFeed zum sicheren Fördern aller Massiv- und Fülldrähte
- Ausgerüstet mit 1,0 - 1,2 mm UNI-Rollen für niedrig- bis hochlegierten Stahl
- Hohe Leerlaufspannung für sehr gute Zündeigenschaften
- Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
- Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
- Spritzwassergeschützt IP23
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner (nur Up/Down)
- Sehr gute Brennerkühlung und damit Kosteneinsparung bei Brennerverschleißteilen durch leistungsstarke Kreiselpumpe und 5 Liter Wassertank (Kühlmodul cool50)
- Schutzleiterüberwachung (PE)



Ausführung	Taurus 405	Taurus 505
Netzspannung (Toleranzen)	3 x 400 V (-25 % - +20 %)	
Netzsicherung (träge)	3 x 32 A	
Leerlaufspannung	79 V	
Einstellbereich Schweißstrom	5 A - 400 A	5 A - 500 A
Einschaltdauer 40 °C	–	500 A / 60 %
	400 A / 100 %	430 A / 100 %
cos φ	0,99	
Wirkungsgrad	90 %	
Maße Gerät LxBxH in mm	625 x 298 x 531	
Gewicht Gerät	41 kg	45 kg
EMV Klasse	A	
Isolationsklasse	H	
Schutzklasse	IP23	
Zulassungen	  	
Maße Drahtvorschub LxBxH in mm	660 x 280 x 380	
Gewicht Drahtvorschubgerät	13 kg	
Maße Kühlmodul in mm	695 x 298 x 329	
Gewicht Kühlmodul	16,5 kg	
Maße Transportwagen LxBxH in mm	1068 x 540 x 1150	
Gewicht Transportwagen	35 kg	

Taurus 405 Basic S gasgekühlt

Typ	Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.
Taurus 405 Basic S	MIG/MAG-Inverterschweißgerät, dekompakt, modular	1 stk	090-005591-00502
Drive 4 Basic S	Drahtvorschubgerät, EZA	1 stk	090-005597-00502
OW Gasrelais	Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil im Schweißgerät	1 stk	092-003464-00001
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 1m		1 stk	094-000580-00000
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 5m	Zwischenschlauchpaket, gasgekühlt, 7-polig	1 stk	094-000580-00001
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 10m		1 stk	094-000580-00002
MIG G 7POL 70qmm 450A/60% 15m		1 stk	094-000580-00005
PM 401 G M9 3 m		1 stk	094-700002-00000
PM 401 G M9 4 m	MIG/MAG-Schweißbrenner, gasgekühlt	1 stk	094-700002-00004
PM 401 G M9 5 m		1 stk	094-700002-00005
WK70mm² 450A/60% 4m/Z	Werkstückleitung mit Zwinge	1 stk	092-000013-00000
GH 2x1/4" 2m	Gasschlauch	1 stk	094-000010-00001
DM 842 Ar/CO2 230bar 30I D	Flaschendruckminderer mit Manometer	1 stk	394-002910-00030
Trolley 55-5	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l, montiert	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
ON TR Trolley 55-5 / 55-6	Traverse und Aufnahme für Drahtvorschubgerät	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Drehkonsole (360°) für Drahtvorschubgeräte	1 stk	092-002712-00000
ON Case	Werkzeugbox zur Montage an Fahrwagen Trolley 55-5 / Trolley 55-6	1 stk	092-002899-00000
OW CEE 32A	Netzstecker, montiert (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
KOS26	Kundenspezifische Konfiguration mit Montage für dekomplette Anlagen	1 stk	092-002685-00001
KOS27	Inbetriebnahme von 1 Stunde	1 std	KOS-V00027-00000

Taurus 405 Basic S wassergekühlt

Typ	Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.
Taurus 405 Basic S	MIG/MAG-Inverterschweißgerät, dekompakt, modular	1 stk	090-005591-00502
Drive 4 Basic S	Drahtvorschubgerät, EZA	1 stk	090-005597-00502
OW Gasrelais	Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil im Schweißgerät	1 stk	092-003464-00001
cool50-2 U40	Kühlmodul mit Kreislumpumpe	1 stk	090-008603-00502
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 1m		1 stk	094-000406-00000
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 5m	Zwischenschlauchpaket, wassergekühlt, 7-polig	1 stk	094-000406-00001
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 10m		1 stk	094-000406-00002
MIG W 7POL 70qmm 450A/60% 15m		1 stk	094-000406-00004
PM 451 W M9 3 m		1 stk	094-700004-00000
PM 451 W M9 4 m	MIG/MAG-Schweißbrenner, wassergekühlt	1 stk	094-700004-00004
PM 451 W M9 5 m		1 stk	094-700004-00005
PM 451 W M9 6,5 m		1 stk	094-700004-00065
WK70mm² 450A/60% 4m/Z	Werkstückleitung mit Zwinge	1 stk	092-000013-00000
GH 2x1/4" 2m	Gasschlauch	1 stk	094-000010-00001
DM 842 Ar/CO2 230bar 30I D	Flaschendruckminderer mit Manometer	1 stk	394-002910-00030
Trolley 55-5	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l, montiert	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
ON TR Trolley 55-5 / 55-6	Traverse und Aufnahme für Drahtvorschubgerät	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Drehkonsole (360°) für Drahtvorschubgeräte	1 stk	092-002712-00000
KF 23E-5	Kühlflüssigkeit bis -10 °C (14 °F), 5 l	1 stk	094-000530-00005
OW CEE 32A	Netzstecker, montiert (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
KOS26	Kundenspezifische Konfiguration mit Montage für dekomplette Anlagen	1 stk	092-002685-00001
KOS27	Inbetriebnahme von 1 Stunde	1 std	KOS-V00027-00000

Taurus 405 Basic S | Taurus 505 Basic S

Taurus 505 Basic S gasgekühlt

Typ	Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.
Taurus 505 Basic S	MIG/MAG-Inverterschweißgerät, dekompakt, modular	1 stk	090-005601-00502
Drive 4 Basic S	Drahtvorschubgerät, EZA	1 stk	090-005597-00502
OW Gasrelais	Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil im Schweißgerät	1 stk	092-003464-00001
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 1m		1 stk	094-007726-00000
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 5m	Zwischenschlauchpaket, gasgekühlt, 7-polig	1 stk	094-007726-00001
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 10m		1 stk	094-007726-00002
MIG G 7POL 95qmm 550A/60% 15m		1 stk	094-007726-00003
PM 401 G M9 3 m		1 stk	094-700002-00000
PM 401 G M9 4 m	MIG/MAG-Schweißbrenner, gasgekühlt	1 stk	094-700002-00004
PM 401 G M9 5 m		1 stk	094-700002-00005
WK95mm² 550A/60% 4m/Z	Werkstückleitung mit Zwinge	1 stk	092-000171-00000
GH 2x1/4" 2m	Gasschlauch	1 stk	094-000010-00001
DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D	Flaschendruckminderer mit Manometer	1 stk	394-002910-00030
Trolley 55-5	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l, montiert	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
ON TR Trolley 55-5 / 55-6	Traverse und Aufnahme für Drahtvorschubgerät	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Drehkonsole (360°) für Drahtvorschubgeräte	1 stk	092-002712-00000
ON Case	Werkzeugbox zur Montage an Fahrwagen Trolley 55-5 / Trolley 55-6	1 stk	092-002899-00000
OW CEE 32A	Netzstecker, montiert (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
KOS26	Kundenspezifische Konfiguration mit Montage für dekompekte Anlagen	1 stk	092-002685-00001
KOS27	Inbetriebnahme von 1 Stunde	1 std	KOS-V00027-00000

Taurus 505 Basic S wassergekühlt

Typ	Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.
Taurus 505 Basic S	MIG/MAG-Inverterschweißgerät, dekompakt, modular	1 stk	090-005601-00502
Drive 4 Basic S	Drahtvorschubgerät, EZA	1 stk	090-005597-00502
OW Gasrelais	Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil im Schweißgerät	1 stk	092-003464-00001
cool50-2 U40	Kühlmodul mit Kreiselpumpe	1 stk	090-008603-00502
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 1m		1 stk	094-000407-00000
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 5m	Zwischenschlauchpaket, wassergekühlt, 7-polig	1 stk	094-000407-00001
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 10m		1 stk	094-000407-00002
MIG W 7POL 95qmm 550A/60% 15m		1 stk	094-000407-00006
PM 551 W M9 3 m		1 stk	094-700005-00000
PM 551 W M9 4 m	MIG/MAG-Schweißbrenner, wassergekühlt	1 stk	094-700005-00004
PM 551 W M9 5 m		1 stk	094-700005-00005
PM 551 W M9 6,5 m		1 stk	094-700005-00065
WK95mm² 550A/60% 4m/Z	Werkstückleitung mit Zwinge	1 stk	092-000171-00000
GH 2x1/4" 2m	Gasschlauch	1 stk	094-000010-00001
DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D	Flaschendruckminderer mit Manometer	1 stk	394-002910-00030
Trolley 55-5	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l, montiert	1 stk	090-008632-00000
Trolley 55-6	Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l	1 stk	090-008825-00000
ON TR Trolley 55-5 / 55-6	Traverse und Aufnahme für Drahtvorschubgerät	1 stk	092-002700-00000
ON PS Trolley 55-5 / 55-6	Drehkonsole (360°) für Drahtvorschubgeräte	1 stk	092-002712-00000
KF 23E-5	Kühlflüssigkeit bis -10 °C (14 °F), 5 l	1 stk	094-000530-00005
OW CEE 32A	Netzstecker, montiert (CEE 32 A)	1 stk	092-008215-00000
KOS26	Kundenspezifische Konfiguration mit Montage für dekompekte Anlagen	1 stk	092-002685-00001
KOS27	Inbetriebnahme von 1 Stunde	1 std	KOS-V00027-00000



cool50-2 U40



- Kühlmodul für wassergekühlte Schweißbrenner
- Wasseranschlüsse vorne und hinten, für dekompatible Geräte (TDM).
- Ab einer Gesamtschlauchpaketlänge von 30 m, bzw. für Geräte mit zusätzlichem miniDrive ab 20 m, empfehlen wir den Einsatz eines **Kühlmoduls mit verstärkter Pumpe**
- Modulare Bauform, werkzeuglose Montage
- Sehr gute Brennerkühlung und damit Kosteneinsparung bei Brennerverschleißteilen durch leistungsstarke Kreislumpumpe
- Außenliegender Kühlwasser-Einfüllstutzen mit Füllstandanzeige

Kühlleistung	1000 W (1l/min)
Tankinhalt	5 l
Maße Kühlmodul in mm	695 x 298 x 329

Bezeichnung	Gewicht Kühlmodul kg	Fördermenge l/min	Kühlmittel- ausgangs- druck bar	VPE stk	Artikel-Nr.
Kühlmodul mit Kreislumpumpe	16,5	5,0	3,5	1	090-008603-00502
Kühlmodul mit verstärkter Pumpe	17,0	20,0	4,5	1	090-008796-00502

ON Case



- Werkzeugbox zur Montage an Fahrwagen Trolley 55-5 / Trolley 55-6
- Alle Werkzeuge und Verschleißteile griffbereit
- In Verbindung mit Trolley 55-5 nur ohne zusätzliches Kühlmodul möglich
- In Verbindung mit Trolley 55-6 muss bei Verwendung eines Kühlmoduls die Option „ON Extender“ mitbestellt werden

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Werkzeugbox zur Montage an Fahrwagen Trolley 55-5 / Trolley 55-6	1	092-002899-00000

Trolley 55-6



- Transportwagen
- Standfeste, stabile Bauweise
- Zum Transport einer Stromquelle, eines Kühlmoduls und einer oder zwei Gasflaschen
- Standardmäßig kranbar
- Ab Werk gebremste Rollen

Maße Transportwagen LxBxH in mm	1114 x 684 x 1160
Gewicht Transportwagen	35 kg

Bezeichnung	Ausführung	VPE stk	Artikel-Nr.
Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l	eine Gasflasche	1	090-008825-00000
Transportwagen für eine Stromquelle, ein Kühlmodul und zwei Gasflaschen	zwei Gasflaschen	1	090-008826-00000

ON Extender



- Verlängerung für Trolley 55-6 zur Aufnahme eines weiteren Moduls
- So kann z.B. eine Stromquelle, ein Wasserkühler und eine Werkzeugkiste auf dem Trolley montiert werden

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Verlängerung für Trolley 55-6 zur Aufnahme eines weiteren Moduls	1	092-003507-00000

Trolley 55-5



- Transportwagen
- Standfeste, stabile Bauweise
- Zum Transport einer Stromquelle, eines Kühlmoduls und einer Gasflasche

Maße Transportwagen LxBxH in mm	1068 x 540 x 1150
Gewicht Transportwagen	35 kg

Bezeichnung	Ausführung	VPE stk	Artikel-Nr.
Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l, montiert	montiert	1	090-008632-00000
Transportwagen für Stromquelle, 1 Modul, Gasflasche 10 l - 50 l, demontiert	demontiert	1	090-008632-00001

ON PS Trolley 55-5 / 55-6



- Drahtvorschubgerät auf dem Schweißgerät um 360 ° drehbar
- Für alle Drahtvorschubgeräte der drive 4X Serie auf Trolley 55-6 / Trolley 55-5

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Drehkonsole (360°) für Drahtvorschubgeräte	1	092-002712-00000

ON TR Trolley 55-5 / 55-6



- Große Traverse zur Aufnahme eines Drahtvorschubgerätes
- Zwingend notwendig bei Verwendung von EWM tigSpeed und Drive 4X IC / Drive 4 IC in Verbindung mit Trolley 55-6 / Trolley 55-5
- Kann bei Aufbauten ohne Drahtvorschubgerät auch als Ablage und Griff zum besseren Verfahren genutzt werden

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Traverse und Aufnahme für Drahtvorschubgerät	1	092-002700-00000

Trolley 35-6



- Transportwagen
- Besten geeignet für besonders unwegsame Umgebungen
- Aufnahme von einer Stromquelle und einem Drahtvorschubgerät
- Standfeste, stabile Bauweise

Maße Transportwagen LxBxH in mm	600 x 580 x 1200
Gewicht Transportwagen	33 kg

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Transportwagen für eine Stromquelle mit Drahtvorschubgerät	1	090-008827-00000

R10



- Fernsteller, Einstellung Drahtgeschwindigkeit, Schweißspannungskorrektur
- Spannungskorrektur von -10 V bis +10 V
- Stufenlose Einstellung der Drahtvorschubgeschwindigkeit (0,5 - 24 m/min)
- Robustes Metallgehäuse mit Gummifüßen, Haltebügel und Haltemagnet, 19-polige Anschlussbuchse
- Lieferung erfolgt ohne Kabel, bitte Anschlusskabel separat bestellen

Gewicht	1 kg
Anschluss	19-polig
Maße LxBxH in mm	180 x 100 x 70

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Fernsteller, Einstellung Drahtgeschwindigkeit, Schweißspannungskorrektur	1	090-008087-00502

RG10



- Fernsteller, Einstellung Drahtgeschwindigkeit, Schweißspannungskorrektur
- Kunststoffgehäuse mit Haltebügel, 19-polige Anschlussbuchse
- Leicht, robust und handlich
- Spannungskorrektur von -10 V bis +10 V
- Stufenlose Einstellung der Drahtvorschubgeschwindigkeit (0,5 - 24 m/min)
- Mit vormontiertem 5 m Anschlusskabel

Gewicht	0,7 kg
Kabellänge	5
Anschluss	19-polig
Maße LxBxH in mm	225 x 70 x 60

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Fernsteller, Einstellung Drahtgeschwindigkeit, Schweißspannungskorrektur	1	090-008108-00000

R11



- Fernsteller, Einstellung Drahtgeschwindigkeit, Schweißspannung
- Stufenlose Einstellung der Schweißspannung (10 - 50 V)
- Stufenlose Einstellung der Drahtvorschubgeschwindigkeit (0,5 - 24 m/min)
- Robustes Metallgehäuse mit Gummifüßen, Haltebügel und Haltemagnet, 19-polige Anschlussbuchse
- Lieferung erfolgt ohne Kabel, bitte Anschlusskabel separat bestellen

Gewicht	1 kg
Anschluss	19-polig
Maße LxBxH in mm	180 x 100 x 70

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Fernsteller, Einstellung Drahtgeschwindigkeit, Schweißspannung	1	090-008601-00502

RG11



- Fernsteller, Einstellung Drahtgeschwindigkeit, Schweißspannung
- Kunststoffgehäuse mit Haltebügel, 19-polige Anschlussbuchse
- Leicht, robust und handlich
- Stufenlose Einstellung der Schweißspannung (10 - 50 V)
- Stufenlose Einstellung der Drahtvorschubgeschwindigkeit (0,5 - 24 m/min)
- Mit vormontiertem 5 m Anschlusskabel

Gewicht	0,7 kg
Kabellänge	5
Anschluss	19-polig
Maße LxBxH in mm	225 x 70 x 60

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Fernsteller, Einstellung Drahtgeschwindigkeit, Schweißspannung	1	090-008107-00000

Anschlusskabel



Anschluss	19-polig
------------------	----------

Bezeichnung	Kabellänge m	VPE stk	Artikel-Nr.
Anschlusskabel	5,0	1	092-001470-00005
	10,0	1	092-001470-00010
	20,0	1	092-001470-00020

ON Filter TG.0004/TG.0009/K.0002



- Schmutzfilter für Lufteinlass
- Schützt das Gerät zuverlässig vor Verunreinigungen unter schwierigen Arbeitsbedingungen.

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Schmutzfilter für Lufteinlass	1	092-002698-00000

ON TH XX5 R



- Schweißbrennerhalter zur Montage am Schweißgerät
- Artikel liegt jedem passenden Gerät bei der Auslieferung bei!

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Schweißbrennerhalterung, rechts	1	092-002699-00000

WK 4M/Z



Länge	4
Ø Stecker	13 mm
Merkmale	Zwingen mit Flügelmutter

Bezeichnung	Einschaltdauer	Querschnitt mm ²	VPE stk	Artikel-Nr.
Werkstückleitung mit Zwingen	450 A, 60 %	70	1	092-000013-00000
	550 A, 60 %	95	1	092-000171-00000

Elektrodenhalter mit Kabel



- Komplett montierter Elektrodenhalter mit Kabel

Länge	4
Ø Stecker	13 mm

Bezeichnung	Einschaltdauer	Querschnitt mm ²	VPE stk	Artikel-Nr.
Elektrodenhalter mit Kabel	290 A, 60 %	35	1	092-000052-00000
	350 A, 60 %	50	1	092-000004-00000
	450 A, 60 %	70	1	092-000011-00000
	550 A, 60 %	95	1	092-000010-00000

KF 23E-5



- Kühlmittel für wassergekühlte Schweißgeräte und Kühlmodule

Gefrierpunkt	-10 °C
--------------	--------

Bezeichnung	Inhalt l	VPE	Artikel-Nr.
Kühlflüssigkeit bis -10 °C (14 °F), 5 l	5,0	1	094-000530-00005
Kühlflüssigkeit bis -10 °C (14 °F), 200 l	200	1	094-000530-00001

KF 37E-5



- Kühlmittel für wassergekühlte Schweißgeräte und Kühlmodule

Gefrierpunkt	-20 °C
---------------------	--------

Bezeichnung	Inhalt l	VPE	Artikel-Nr.
Kühlflüssigkeit bis -20 °C (4 °F), 5 l	5,0	1	094-006256-00005
Kühlflüssigkeit bis -20 °C (4 °F), 200 l	200	1	094-006256-00001

Zwischenschlauchpakete

MIG G 7POL 70qmm 450A/60%



- Gasgekühltes Zwischenschlauchpaket
- Steuerleitungen für hohe mechanische Beanspruchungen
- Gewebeummantelte, diffusionsfreie Schutzgasschläuche
- Verwechslungssichere Steuerleitungsstecker
- Torsionsfeste und verdrehsichere Steuerleitungen
- Schnellverschlüsse, werkzeuglose Montage
- Gewebe- und Kunststoffschutzschläuche in robuster Ausführung
- Steckverbinder in Industriequalität
- Große Querschnitte zur Vermeidung von Spannungsabfall

Einschaltdauer	450 A , 60 %
Anschluss	7-polig
Querschnitt	70 mm ²

Bezeichnung	Schlauchpaketlänge		VPE	Artikel-Nr.
	m			
Zwischenschlauchpaket, gasge- kühlt, 7-polig	1,0		1	094-000580-00000
	5,0		1	094-000580-00001
	10,0		1	094-000580-00002
	15,0		1	094-000580-00005
	20,0		1	094-000580-00003
	30		1	094-000580-00006

MIG G 7POL 95qmm 550A/60%



- Gasgekühltes Zwischenschlauchpaket
- Steuerleitungen für hohe mechanische Beanspruchungen
- Gewebeummantelte, diffusionsfreie Schutzgasschläuche
- Verwechslungssichere Steuerleitungsstecker
- Torsionsfeste und verdrehsichere Steuerleitungen
- Schnellverschlüsse, werkzeuglose Montage
- Gewebe- und Kunststoffschutzschläuche in robuster Ausführung
- Steckverbinder in Industriequalität
- Große Querschnitte zur Vermeidung von Spannungsabfall

Einschaltdauer	550 A , 60 %
Anschluss	7-polig
Querschnitt	95 mm ²

Bezeichnung	Schlauchpaketlänge		VPE	Artikel-Nr.
	m			
Zwischenschlauchpaket, gasge- kühlt, 7-polig	1,0		1	094-007726-00000
	5,0		1	094-007726-00001
	10,0		1	094-007726-00002
	15,0		1	094-007726-00003
	20,0		1	094-007726-00004
	30		1	094-007726-00005
	40		1	094-007726-00007

MIG W 7POL 70qmm 450A/60%



- Wassergekühltes Zwischenschlauchpaket
- Steuerleitungen für hohe mechanische Beanspruchungen
- Gewebeummantelte, diffusionsfreie Schutzgasschläuche
- Farblich gekennzeichnete Kühlmittleitungen
- Verwechslungssichere Steuerleistungsstecker
- Torsionsfeste und verdrehsichere Steuerleitungen
- Schnellverschlüsse, werkzeuglose Montage
- Gewebe- und Kunststoffschutzschläuche in robuster Ausführung
- Steckverbinder in Industriequalität
- Große Querschnitte zur Vermeidung von Spannungsabfall

Einschaltdauer	450 A , 60 %
Anschluss	7-polig
Querschnitt	70 mm ²

Bezeichnung	Schlauchpaketlänge m	VPE stk	Artikel-Nr.
Zwischenschlauchpaket, wassergekühlt, 7-polig	1,0	1	094-000406-00000
	5,0	1	094-000406-00001
	10,0	1	094-000406-00002
	15,0	1	094-000406-00004
	20,0	1	094-000406-00005
	30	1	094-000406-00006

MIG W 7POL 95qmm 550A/60%



- Wassergekühltes Zwischenschlauchpaket
- Steuerleitungen für hohe mechanische Beanspruchungen
- Gewebeummantelte, diffusionsfreie Schutzgasschläuche
- Farblich gekennzeichnete Kühlmittleitungen
- Verwechslungssichere Steuerleistungsstecker
- Torsionsfeste und verdrehsichere Steuerleitungen
- Schnellverschlüsse, werkzeuglose Montage
- Gewebe- und Kunststoffschutzschläuche in robuster Ausführung
- Steckverbinder in Industriequalität
- Große Querschnitte zur Vermeidung von Spannungsabfall

Einschaltdauer	550 A , 60 %
Anschluss	7-polig
Querschnitt	95 mm ²

Bezeichnung	Schlauchpaketlänge m	VPE stk	Artikel-Nr.
Zwischenschlauchpaket, wassergekühlt, 7-polig	1,0	1	094-000407-00000
	5,0	1	094-000407-00001
	10,0	1	094-000407-00002
	15,0	1	094-000407-00006
	20,0	1	094-000407-00007
	30	1	094-000407-00003
	40	1	094-000407-00008

Drahtvorschubgeräte - Drive 4X Steel

- Tragbar, optional kranbar, wassergekühlt, Eurozentralanschluss
- Geeignet für 200 mm oder 300 mm Drahtspulen
- Einfacher Transport dank niedrigem Gewicht und kompakter Bauweise
- Innenraumbeleuchtung
- Stabile Bodenkonstruktion mit Aluminium-Strangguss
- Serienmäßig mit Anschlussbuchse für Elektrodenhalter
- Serienmäßige Gleitschienen sowie transparente Abdeckklappe zum Schutz der Steuerung
- Serienmäßige Gleitschienen
- Robuste Elektronik im staubfreien Raum
- Geschützt angeordnete Anschlüsse für Zwischenschlauchpakete und Steuerleitungen
- Schlauchpaketwechsel ohne Fachpersonal, ohne Werkzeug
- eFeed: Innovativer 4-Rollen-Antrieb (4-fach verzahnt)
 - Doppelte Kugellagerung pro Achse
 - Werkzeugloser Rollenwechsel, unverlierbare Rollenbefestigung
 - Einstellbarer Anpressdruck pro Rollenpaar
 - Farbig gekennzeichnete Rollen für Drahtdurchmesser und Material
- 4-Rollen-Antrieb. Ausgerüstet für 1,0 mm + 1,2 mm Stahldrähte

Drive 4X Steel puls S



- MIG/MAG-Drahtvorschubgerät für Taurus Steel puls S
- MIG/MAG-Impulsschweißen, MIG/MAG-Schweißen, E-Hand-Schweißen und Fugenhobeln
- Dank Pulsfunktion stark verringerte Spritzerbildung und dadurch deutlich weniger Nacharbeit
- Einstellbare Start- und Endkraterfunktionen

Drahtgeschwindigkeit	Drahtgeschwindigkeit m/min , 0,5 m/min - 25 / min Drahtgeschwindigkeit ipm , 19,68 ipm - 944,88 ipm
Spulengröße	D200 / D300
Rollendurchmesser	37 mm
Maße Drahtvorschub LxBxH in mm	660 x 280 x 380
Gewicht Drahtvorschubgerät	13 kg
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
EMV Klasse	A
Schutzklasse	IP23

Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.
Drahtvorschubgerät, EZA	1	090-005593-00502

Drive 4X Steel Synergic S



- MIG/MAG-Drahtvorschubgerät für Taurus Steel Synergic S
- MIG/MAG-Schweißen, E-Hand-Schweißen und Fugenhobeln
- Einstellbare Start- und Endkraterfunktionen

Drahtgeschwindigkeit	Drahtgeschwindigkeit m/min , 0,5 m/min - 25 / min Drahtgeschwindigkeit ipm , 19,68 ipm - 944,88 ipm
Spulengröße	D200 / D300
Rollendurchmesser	37 mm
Maße Drahtvorschub LxBxH in mm	660 x 280 x 380
Gewicht Drahtvorschubgerät	13 kg
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
EMV Klasse	A
Schutzklasse	IP23

Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.
Drahtvorschubgerät, EZA	1	090-005595-00502

Drive 4 Basic S



- MIG/MAG-Drahtvorschubgerät für Taurus Basic S
- MIG/MAG-Schweißen, E-Hand-Schweißen und Fugenhobeln
- Einfachste Bedienung und Anwahl der Schweißaufgaben CV (MAG) / CC (MMA)

Drahtgeschwindigkeit	Drahtgeschwindigkeit m/min , 0,5 m/min - 25 m/min Drahtgeschwindigkeit ipm , 19,68 ipm - 944,88 ipm
Spulengröße	D200 / D300
Rollendurchmesser	37 mm
Maße Drahtvorschub LxBxH in mm	660 x 280 x 380
Gewicht Drahtvorschubgerät	13 kg
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
EMV Klasse	A
Schutzklasse	IP23

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Drahtvorschubgerät, EZA	1	090-005597-00502

Antriebsrollenset



- Antriebsrollenset, V-Nut für Stahl, Edelstahl und Lötten
- Vier-Rollen-Set

Kennfarbe	Weiß
Nutform	V-Nut

Bezeichnung	Kennfarbe	Ø Draht mm	VPE	Artikel-Nr.
Antriebsrollenset, 37 mm, 4 Rollen, V-Nut für Stahl, Edelstahl, Nickel- und Kupferlegierungen	Weiß/Blau	0,8 - 1	1	092-002770-00009
	Blau/Rot	1 - 1,2	1	092-002770-00011
	Grün	1,4	1	092-002770-00014
	Schwarz	1,6	1	092-002770-00016
	Grau	2,0	1	092-002770-00020
	Braun	2,4	1	092-002770-00024
	Lichtgrün	2,8	1	092-002770-00028
	Violett	3,2	1	092-002770-00032

SET WF 2,0-3,2mm eFeed

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Drahtführungsset für Rollen mit Durchmesser größer 1,6 mm	1	092-019404-00000

CapTub 107 mm



- Kapillarrohr für den Einsatz an einer Drahtführungsspirale beim Schweißen von Stahldrähten
- **Empfehlung:**
- Zum Schweißen harter, unlegierter Drahtelektroden (Stahl) eine Drahtführungsspirale mit Kapillarrohr verwenden
- Zum Schweißen oder Lötten weicher oder legierter Drahtelektroden eine Drahtführungsseele mit Führungsrohr verwenden

Bezeichnung	Länge mm	Ausführung	VPE ve	Artikel-Nr.
Kapillarrohr	107	Ø Draht ≤ 1,6 mm	5	094-006634-00000
	105	Ø Draht ≤ 2,4 mm	5	094-021470-00000

Drahtvorschubgeräte - Optionen zur Nachrüstung Drive 4X

Transparente Schutzscheibe



- Schutzscheibe aus durchsichtigem Kunststoff
- Schützt die Steuerung vor Verschmutzungen und Beschädigungen
- Durch Aussparungen für die Drehknöpfe ist die Bedienung weiterhin möglich

Ausführung	für HP-XQ / Taurus Steel puls / Taurus Steel Synergic / Taurus Basic S	
-------------------	--	--

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Transparente Schutzscheibe für Drahtvorschubsteuerungen	1	092-003478-00000

ON WAK D01



- Radsatz
- Garantiert Mobilität ohne Grenzen
- Große Rollen (125 mm Ø) für optimale Bewegungsfreiheit
- Eine Rolle mit Feststellbremse

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Radmontagesatz	1	092-002844-00000

ON RFAK drive



- GummifüÙe zum Austausch gegen die Gleitschienen

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
GummifüÙe	1	092-002845-00000

ON GK drive



- Gleitkufen aus Edelstahl

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Gleitkufen aus Edelstahl	1	092-003030-00000

ON TS D01/D02



- Brennerhalter
- Mehr Sicherheit bei der Arbeit
- Erhöht die Lebensdauer des Brenners
- Schafft Ordnung am Arbeitsplatz

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Schweißbrennerhalterung für drive XQ, drive 4X, drive 4 Basic and drive 4X IC	1	092-002836-00000

ON CONNECTOR D01/D02



- Anschluss für Fassförderung
- Höhere Effektivität durch das Fördern aus dem Fass
- Zeitgewinn durch eingesparten Drahtspulenwechsel

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Anschluss zur Drahtförderung aus einem Fass	1	092-002842-00000

ON CMF D01



- Kranaufhängung für einen einfachen und sicheren Transport
- Maximale Mobilität auch im hängenden Betrieb

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Kranaufhängung	1	092-002833-00000

ON TCC D01



- Heavy-Duty-Set: Schutzblech plus Kranaufhängung
- Optimaler Schutz beim rauen Einsatz
- Für stehenden, liegenden und hängenden Betrieb
- Gleitfähiges, temperaturbeständiges und stoßsicheres Schutzblech
- Kranaufhängung für maximale Mobilität und einfachen, sicheren Transport

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Set bestehend aus Kranaufhängung und Schutzblech, für den Einsatz des Drahtvorschubgerätes in Seitenlage	1	092-002835-00000

ON CC D01



- Schutzklappe aus durchsichtigem Kunststoff
- Sicherer Schutz für die gesamte Steuerung
- Gute Sicht auf das geschützte Display

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Transparente Abdeckklappe zum Schutz der Steuerung	1	092-002834-00000

Drahtvorschubgeräte - Drive 4X Steel D200

- Gehäuseausführung Drahtvorschubgerät: Kunststoff
- Aufnahme von D200 Spulen
- Mannlochtauglich
- Geringes Gewicht dank Kunststoffgehäuse
- Nachregulierung der Gasmenge direkt am Drahtvorschubgerät über Gasregelventil
- Spulendurchmesser bis 200 mm
- Geschützt angeordnete Anschlüsse für Zwischenschlauchpakete und Steuerleitungen
- Schlauchpaketwechsel ohne Fachpersonal, ohne Werkzeug
- 4-Rollen-Antrieb. Ausgerüstet für 1,0 mm + 1,2 mm Stahldrähte

Drive 4X Steel puls S D200



- MIG/MAG-Drahtvorschubgerät für Taurus Steel puls S
- MIG/MAG-Impulsschweißen, MIG/MAG-Schweißen, E-Hand-Schweißen und Fugenhobeln
- Dank Pulsfunktion stark verringerte Spritzerbildung und dadurch deutlich weniger Nacharbeit
- Einstellbare Start- und Endkraterfunktionen

Drahtgeschwindigkeit	Drahtgeschwindigkeit m/min , 0,5 m/min - 25 m/min Drahtgeschwindigkeit ipm , 19,68 ipm - 944,88 ipm
Spulengröße	D200
Rollendurchmesser	37 mm
Maße Drahtvorschub LxBxH in mm	585 x 276 x 340
Gewicht Drahtvorschubgerät	13,8 kg
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
EMV Klasse	A
Schutzklasse	IP23

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Drahtvorschubgerät für D200 Spulen, EZA	1	090-005592-00502

Drive 4X Steel Synergic S D200



- MIG/MAG-Drahtvorschubgerät für Taurus Steel Synergic S
- MIG/MAG-Schweißen, E-Hand-Schweißen und Fugenhobeln
- Einstellbare Start- und Endkraterfunktionen

Drahtgeschwindigkeit	Drahtgeschwindigkeit m/min , 0,5 m/min - 25 m/min Drahtgeschwindigkeit ipm , 19,68 ipm - 944,88 ipm
Spulengröße	D200
Rollendurchmesser	37 mm
Maße Drahtvorschub LxBxH in mm	585 x 276 x 340
Gewicht Drahtvorschubgerät	13,8 kg
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
EMV Klasse	A
Schutzklasse	IP23

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Drahtvorschubgerät für D200 Spulen, EZA	1	090-005594-00502

Drive 4 Basic S D200



- MIG/MAG-Drahtvorschubgerät für Taurus Basic S
- MIG/MAG-Schweißen, E-Hand-Schweißen und Fugenhobeln
- Einfachste Bedienung und Anwahl der Schweißaufgaben CV (MAG) / CC (MMA)

Drahtgeschwindigkeit	Drahtgeschwindigkeit m/min , 0,5 m/min - 25 m/min Drahtgeschwindigkeit ipm , 19,68 ipm - 944,88 ipm
Spulengröße	D200
Rollendurchmesser	37 mm
Maße Drahtvorschub LxBxH in mm	585 x 276 x 340
Gewicht Drahtvorschubgerät	13,8 kg
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
EMV Klasse	A
Schutzklasse	IP23

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Drahtvorschubgerät für D200 Spulen, EZA	1	090-005596-00502

Drahtvorschubgeräte - Drive 4X Steel D200 Optionen

Transparente Schutzscheibe



- Schutzscheibe aus durchsichtigem Kunststoff
- Schützt die Steuerung vor Verschmutzungen und Beschädigungen
- Durch Aussparungen für die Drehknöpfe ist die Bedienung weiterhin möglich

Ausführung	für Drive 4X Steel puls D200 / Drive 4X Steel Synergic D200 / Drive 4 Basic S D200
-------------------	--

Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Transparente Schutzscheibe für Gerätesteuerung	1	092-003479-00000

Antriebsrollenset für Stahl



- Ersatzrollen für Stahldraht (Stahl-Standard-Ausführung)
- Beinhaltet zwei Antriebsrollen

Bezeichnung	Ø Draht mm	Rollendurchmesser mm	VPE ve	Artikel-Nr.
Ersatzrollenset für Stahldraht	0,6 - 0,8	37	1	092-000839-00000
	0,8 - 1		1	092-000840-00000
	0,9 - 1,2		1	092-000841-00000
	1 - 1,2		1	092-000842-00000
	1,2 - 1,6		1	092-000843-00000

Gegendruckrollen Stahldraht



- Ersatz-Gegendruckrollen, Stahl-Standard

Rollendurchmesser	37 mm
--------------------------	-------

Bezeichnung	VPE ve	Artikel-Nr.
2 Gegendruckrollen, glatt, 37 mm	1	092-000844-00000

Antriebsrollenset für Fülldraht



- Ersatzrollen Fülldraht
- Beinhaltet zwei Antriebsrollen

Bezeichnung	Ø Draht mm	Ø Draht 2 mm	Rollendurchmesser mm	VPE ve	Artikel-Nr.
Antriebsrollenset für Fülldraht	0,8 - 0,9	0,8 - 0,9	37	1	092-000834-00000
	1 - 1,2	1,4 - 1,6		1	092-000835-00000
	1,4 - 1,6	2 - 2,4		1	092-000836-00000
	2,8	3,2		1	092-000837-00000

Gegendruckrollen für Fülldraht



- Ersatz-Gegendruckrollen, Fülldraht

Rollendurchmesser	37 mm
--------------------------	-------

Bezeichnung	VPE ve	Artikel-Nr.
Gegendruckrollen für Fülldraht	1	092-000838-00000

Drahtvorschubgeräte - miniDrive Zwischenantrieb

miniDrive WS



- miniDrive mit Schlauchpaket
- 2-Rollen-Antrieb mit 37 mm Antriebsrollen. Ausgerüstet für 1,0 mm + 1,2 mm Stahldrähte
- Großer Aktionsradius zum Schweißen an schwer zugänglichen Orten
- Robustes Gehäuse mit geringen Abmessungen und geringem Gewicht
- Einstellungskorrekturen und Drahteinfädeln direkt am Gerät möglich
- Schlauchpaketlängen bis zu 25 m möglich
- Beim Aluminium-Schweißen sind nur Zwischenschlauchpaketlängen bis 15 m möglich!
- Für den Betrieb mit Schlauchpaketen ab einer Gesamtlänge von 20 m ist eine verstärkte Kühlmittelpumpe erforderlich!
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller
- Der Betrieb des miniDrive ist mit den Geräten Phoenix 355 TKM, Taurus 355 TKM/TKW und Picomig 355 ab Werk nicht möglich. Gerne bieten wir Ihnen eine Sonderlösung an. Bei Interesse setzen Sie sich mit unserem Service in Verbindung.

Drahtgeschwindigkeit	Drahtgeschwindigkeit m/min , 1 m/min - 20 m/min
Schweißstrom	400 A
Rollendurchmesser	37 mm
Maße Drahtvorschub LxBxH in mm	300 x 180 x 200
Querschnitt	70 mm ²
Gewicht ohne Zubehör	7,5 kg
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
EMV Klasse	A
Schutzklasse	IP23

Bezeichnung	Länge m	VPE stk	Artikel-Nr.
miniDrive mit Schlauchpaket für gasgekühlte Brenner	10,0	1	090-005262-00110
	15,0	1	090-005262-00115
	20,0	1	090-005262-00120
	25	1	090-005262-00125
miniDrive mit Schlauchpaket für wassergekühlte Brenner	10,0	1	090-005262-01110
	15,0	1	090-005262-01115
	20,0	1	090-005262-01120
	25	1	090-005262-01125

Drahtvorschubgeräte - miniDrive Zwischenantrieb

miniDrive WS V+A



- miniDrive mit Schlauchpaket für wassergekühlte Brenner mit Volt- und Amperemeter
- 2-Rollen-Antrieb mit 37 mm Antriebsrollen. Ausgerüstet für 1,0 mm + 1,2 mm Stahldrähte
- Großer Aktionsradius zum Schweißen an schwer zugänglichen Orten
- Robustes Gehäuse mit geringen Abmessungen und geringem Gewicht
- Einstellungskorrekturen und Drahteinfädeln direkt am Gerät möglich
- Verwendung von Funktionsbrenner mit X-Technologie nicht möglich
- Schlauchpaketlängen bis zu 25 m möglich
- Beim Aluminium-Schweißen sind nur Zwischenschlauchpaketlängen bis 15 m möglich!
- Für den Betrieb mit Schlauchpaketen ab einer Gesamtlänge von 20 m ist eine verstärkte Kühlmittelpumpe erforderlich!
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller
- Der Betrieb des miniDrive ist mit den Geräten Phoenix 355 TKM, Taurus 355 TKM/TKW und Picomig 355 ab Werk nicht möglich. Gerne bieten wir Ihnen eine Sonderlösung an. Bei Interesse setzen Sie sich mit unserem Service in Verbindung.

Drahtgeschwindigkeit	Drahtgeschwindigkeit m/min , 1 m/min - 20 m/min
Schweißstrom	400 A
Rollendurchmesser	37 mm
Maße Drahtvorschub LxBxH in mm	300 x 180 x 200
Querschnitt	70 mm ²
Gewicht ohne Zubehör	7,5 kg
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
EMV Klasse	A
Schutzklasse	IP23

Bezeichnung	Länge m	VPE stk	Artikel-Nr.
miniDrive mit Schlauchpaket für wassergekühlte Brenner mit Volt- und Amperemeter	10,0	1	090-005396-01110
	15,0	1	090-005396-01115
	20,0	1	090-005396-01120
	25	1	090-005396-01125

Ersatzrolle für Stahldraht



- Ersatzrollen für Stahldraht (Stahl-Standard-Ausführung)
- Beinhaltet eine Antriebsrolle

Bezeichnung	Ø Draht mm	Rollendurchmesser mm	VPE stk	Artikel-Nr.
Antriebsrolle, 37 mm, für Stahl	0,6 - 0,8	37	1	094-003217-00000
	0,8 - 1		1	094-003218-00000
	0,9 - 1,2		1	094-003221-00000
	1 - 1,2		1	094-003219-00000
	1,2 - 1,6		1	094-003220-00000

FE GR2R



Bezeichnung	VPE stk	Artikel-Nr.
Set Gegendruckrolle, glatt, 37mm	1	092-007908-00000

PM-MIG/MAG-Schweißbrenner - gasgekühlt

PM 401 G



- Gasgekühlter MIG/MAG-Schweißbrenner
- Passend zu allen Schweißgeräten mit Eurozentralanschluss
- Sicherer Halt dank Gummieinsätzen in der Griffschale
- Das flexible Kugelgelenk garantiert angenehmes Arbeiten in Zwangspositionen
- Brenntasterschutz verhindert versehentliches Zünden des Lichtbogens
- **Ausrüstung ab Werk (Stahldraht Ø 1,2)**

Einschaltdauer CO2	450 A / 35 %
Einschaltdauer M21	400 A / 35 %
Einschaltdauer M21 Impuls	260 A / 35 %
Ø Draht	0,8 mm - 2 mm
Anschluss	Eurozentralanschluss
Gewinde, Stromdüse	M9
Biegewinkel Brennerhals	45 °
Arbeitsgewicht	1,3 kg
Zulassungen	CE

Bezeichnung	Länge Schlauchpaket	VPE	Artikel-Nr.
	m		
MIG/MAG-Schweißbrenner, gasgekühlt	3,0	1	094-700002-00000
	4,0	1	094-700002-00004
	5,0	1	094-700002-00005

PM 401 G LED X



- Gasgekühlter MIG/MAG-Schweißbrenner
- Automatische LED-Beleuchtung beim Bewegen des Brenners
- Nur passend an Titan XQ puls und EWM Multimatrix-Schweißgeräten
- Sicherer Halt dank Gummieinsätzen in der Griffschale
- Das flexible Kugelgelenk garantiert angenehmes Arbeiten in Zwangspositionen
- Brenntasterschutz verhindert versehentliches Zünden des Lichtbogens
- **Ausrüstung ab Werk (Stahldraht Ø 1,2)**

Einschaltdauer CO2	450 A / 35 %
Einschaltdauer M21	400 A / 35 %
Einschaltdauer M21 Impuls	260 A / 35 %
Ø Draht	0,8 mm - 2 mm
Anschluss	Eurozentralanschluss
Gewinde, Stromdüse	M9
Biegewinkel Brennerhals	45 °
Arbeitsgewicht	1,3 kg
Zulassungen	CE

Bezeichnung	Länge Schlauchpaket	VPE	Artikel-Nr.
	m		
MIG/MAG-Schweißbrenner mit LED-Beleuchtung, gasgekühlt	3,0	1	094-700002-00900
	4,0	1	094-700002-00904
	5,0	1	094-700002-00905

PM-MIG/MAG-Schweißbrenner - gasgekühlt

PM 401 G 2U/D X



- Gasgekühlter MIG/MAG-Funktionsbrenner
 - **Einstellen von:**
 - Schweißstrom und Drahtgeschwindigkeit
 - Spannungskorrektur
 - Programm- und JOB-Anwahl
- Automatische LED-Beleuchtung beim Bewegen des Brenners
- Nur passend an Titan XQ puls und EWM Multimatrix-Schweißgeräten
- Sicherer Halt dank Gummieinsätzen in der Griffschale
- Das flexible Kugelgelenk garantiert angenehmes Arbeiten in Zwangspositionen
- Brennergastasterschutz verhindert versehentliches Zünden des Lichtbogens
- Sicher und robust, ohne Steuerkabel und zusätzlichen Anschlussstecker
- **Ausrüstung ab Werk (Stahldraht Ø 1,2)**

Einschaltdauer CO2	450 A / 35 %
Einschaltdauer M21	400 A / 35 %
Einschaltdauer M21 Impuls	260 A / 35 %
Ø Draht	0,8 mm - 2 mm
Anschluss	Eurozentralanschluss
Gewinde, Stromdüse	M9
Biegewinkel Brennerhals	45 °
Arbeitsgewicht	1,3 kg
Zulassungen	CE

Bezeichnung	Länge Schlauchpaket m	VPE	Artikel-Nr.
MIG/MAG-Funktionsbrenner, gasgekühlt, mit X-Technologie	3,0	1	094-700002-00300
	4,0	1	094-700002-00304
	5,0	1	094-700002-00305

PM-MIG/MAG-Schweißbrenner - wassergekühlt

PM 451 W



- Wassergekühlter MIG/MAG-Schweißbrenner
- Passend zu allen Schweißgeräten mit Eurozentralanschluss
- Sicherer Halt dank Gummieinsätzen in der Griffschale
- Das flexible Kugelgelenk garantiert angenehmes Arbeiten in Zwangspositionen
- Brennertasterschutz verhindert versehentliches Zünden des Lichtbogens
- **Ausrüstung ab Werk (Stahldraht Ø 1,2)**
- **Empfohlene Verwendung von 6,5 m Schlauchpaketen:** Nur für Stahl und CrNi mit Drahtdurchmesser 1,2 - 1,6 mm

Einschaltdauer CO2	500 A / 100 %
Einschaltdauer M21	450 A / 100 %
Einschaltdauer M21 Impuls	350 A / 100 %
Ø Draht	0,8 mm - 1,6 mm
Anschluss	Eurozentralanschluss
Gewinde, Stromdüse	M9
Biegewinkel Brennerhals	45 °
Arbeitsgewicht	1,09 kg
Zulassungen	CE

Bezeichnung	Länge Schlauchpaket	VPE	Artikel-Nr.
	m		
MIG/MAG-Schweißbrenner, wassergekühlt	3,0	1	094-700004-00000
	4,0	1	094-700004-00004
	5,0	1	094-700004-00005
	6,5	1	094-700004-00065

PM 451 W LED X



- Wassergekühlter MIG/MAG-Schweißbrenner
- Automatische LED-Beleuchtung beim Bewegen des Brenners
- Nur passend an Titan XQ puls und EWM Multimatrix-Schweißgeräten
- Sicherer Halt dank Gummieinsätzen in der Griffschale
- Das flexible Kugelgelenk garantiert angenehmes Arbeiten in Zwangspositionen
- Brennertasterschutz verhindert versehentliches Zünden des Lichtbogens
- **Ausrüstung ab Werk (Stahldraht Ø 1,2)**
- **Empfohlene Verwendung von 6,5 m Schlauchpaketen:** Nur für Stahl und CrNi mit Drahtdurchmesser 1,2 - 1,6 mm

Einschaltdauer CO2	500 A / 100 %
Einschaltdauer M21	450 A / 100 %
Einschaltdauer M21 Impuls	350 A / 100 %
Ø Draht	0,8 mm - 1,6 mm
Anschluss	Eurozentralanschluss
Gewinde, Stromdüse	M9
Biegewinkel Brennerhals	45 °
Arbeitsgewicht	1,09 kg
Zulassungen	CE

Bezeichnung	Länge Schlauchpaket	VPE	Artikel-Nr.
	m		
MIG/MAG-Schweißbrenner mit LED-Beleuchtung, wassergekühlt	3,0	1	094-700004-00900
	4,0	1	094-700004-00904
	5,0	1	094-700004-00905
	6,5	1	094-700004-00965

PM-MIG/MAG-Schweißbrenner - wassergekühlt

PM 451 W 2U/D X



- Wassergekühlter MIG/MAG-Funktionsbrenner
 - **Einstellen von:**
 - Schweißstrom und Drahtgeschwindigkeit
 - Spannungskorrektur
 - Programm- und JOB-Anwahl
- Automatische LED-Beleuchtung beim Bewegen des Brenners
- Nur passend an Titan XQ puls und EWM Multimatrix-Schweißgeräten
- Sicherer Halt dank Gummieinsätzen in der Griffschale
- Das flexible Kugelgelenk garantiert angenehmes Arbeiten in Zwangspositionen
- Brenntasterschutz verhindert versehentliches Zünden des Lichtbogens
- Sicher und robust, ohne Steuerkabel und zusätzlichen Anschlussstecker
- **Ausrüstung ab Werk (Stahldraht Ø 1,2)**

Einschaltdauer CO2	500 A / 100 %
Einschaltdauer M21	450 A / 100 %
Einschaltdauer M21 Impuls	350 A / 100 %
Ø Draht	0,8 mm - 1,6 mm
Anschluss	Eurozentralanschluss
Gewinde, Stromdüse	M9
Biegewinkel Brennerhals	45 °
Arbeitsgewicht	1,09 kg
Zulassungen	CE

Bezeichnung	Länge Schlauchpaket m	VPE	Artikel-Nr.
MIG/MAG-Funktionsbrenner, wassergekühlt, 2 Up/Down, X-Technologie	3,0	1	094-700004-00300
	4,0	1	094-700004-00304
	5,0	1	094-700004-00305

PM 551 W



- Wassergekühlter MIG/MAG-Schweißbrenner
- Passend zu allen Schweißgeräten mit Eurozentralanschluss
- Sicherer Halt dank Gummieinsätzen in der Griffschale
- Das flexible Kugelgelenk garantiert angenehmes Arbeiten in Zwangspositionen
- Brenntasterschutz verhindert versehentliches Zünden des Lichtbogens
- **Ausrüstung ab Werk (Stahldraht Ø 1,2)**
- **Empfohlene Verwendung von 6,5 m Schlauchpaketen:** Nur für Stahl und CrNi mit Drahtdurchmesser 1,2 - 1,6 mm

Einschaltdauer CO2	650 A / 100 %
Einschaltdauer M21	550 A / 100 %
Einschaltdauer M21 Impuls	500 A / 100 %
Ø Draht	0,8 mm - 2 mm
Anschluss	Eurozentralanschluss
Gewinde, Stromdüse	M9
Biegewinkel Brennerhals	45 °
Arbeitsgewicht	1,1 kg
Zulassungen	CE

Bezeichnung	Länge Schlauchpaket m	VPE	Artikel-Nr.
MIG/MAG-Schweißbrenner, wassergekühlt	3,0	1	094-700005-00000
	4,0	1	094-700005-00004
	5,0	1	094-700005-00005
	6,5	1	094-700005-00065

PM 551 W LED X



- Wassergekühlter MIG/MAG-Schweißbrenner
- Automatische LED-Beleuchtung beim Bewegen des Brenners
- Nur passend an Titan XQ puls und EWM Multimatrix-Schweißgeräten
- Sicherer Halt dank Gummieinsätzen in der Griffschale
- Das flexible Kugelgelenk garantiert angenehmes Arbeiten in Zwangspositionen
- Brennertasterschutz verhindert versehentliches Zünden des Lichtbogens
- **Ausrüstung ab Werk (Stahldraht Ø 1,2)**
- **Empfohlene Verwendung von 6,5 m Schlauchpaketen:** Nur für Stahl und CrNi mit Drahtdurchmesser 1,2 - 1,6 mm

Einschaltdauer CO2	650 A / 100 %
Einschaltdauer M21	550 A / 100 %
Einschaltdauer M21 Impuls	500 A / 100 %
Ø Draht	0,8 mm - 2 mm
Anschluss	Eurozentralanschluss
Gewinde, Stromdüse	M9
Biegewinkel Brennerhals	45 °
Arbeitsgewicht	1,1 kg
Zulassungen	CE

Bezeichnung	Länge Schlauchpaket	VPE	Artikel-Nr.
	m		
MIG/MAG-Schweißbrenner mit LED-Beleuchtung, wassergekühlt	3,0	1	094-700005-00900
	4,0	1	094-700005-00904
	5,0	1	094-700005-00905
	6,5	1	094-700005-00965

PM 551 W 2U/D X



- Wassergekühlter MIG/MAG-Funktionsbrenner
 - **Einstellen von:**
 - Schweißstrom und Drahtgeschwindigkeit
 - Spannungskorrektur
 - Programm- und JOB-Anwahl
- Automatische LED-Beleuchtung beim Bewegen des Brenners
- Nur passend an Titan XQ puls und EWM Multimatrix-Schweißgeräten
- Sicherer Halt dank Gummieinsätzen in der Griffschale
- Das flexible Kugelgelenk garantiert angenehmes Arbeiten in Zwangspositionen
- Brennertasterschutz verhindert versehentliches Zünden des Lichtbogens
- Sicher und robust, ohne Steuerkabel und zusätzlichen Anschlussstecker
- **Ausrüstung ab Werk (Stahldraht Ø 1,2)**

Einschaltdauer CO2	650 A / 100 %
Einschaltdauer M21	550 A / 100 %
Einschaltdauer M21 Impuls	500 A / 100 %
Ø Draht	0,8 mm - 2 mm
Anschluss	Eurozentralanschluss
Gewinde, Stromdüse	M9
Biegewinkel Brennerhals	45 °
Arbeitsgewicht	1,1 kg
Zulassungen	CE

Bezeichnung	Länge Schlauchpaket	VPE	Artikel-Nr.
	m		
MIG/MAG-Funktionsbrenner, wassergekühlt, 2 Up/Down, X-Technologie	3,0	1	094-700005-00300
	4,0	1	094-700005-00304
	5,0	1	094-700005-00305

MIG/MAG-Schweißbrenner - UM-MIG/MAG-Schweißbrenner

UM 36 G



- Gasgekühlter Standard-MIG/MAG-Schweißbrenner
- Ergonomische Griffschale mit Kugelgelenk
- Knickschutzfeder am Brenner sowie am Anschluss
- Typbezogene Standardverschleißteile
- **Ausrüstung ab Werk (Stahldraht Ø 1,2)**

Einschaltdauer CO2	300 A / 60 %
Einschaltdauer M21	270 A / 60 %
Ø Draht	0,8 mm - 1,4 mm
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
Zulassungen	CE

Bezeichnung	Länge Schlauchpaket	VPE	Artikel-Nr.
	m		
MIG/MAG-Schweißbrenner, gasgekühlt	3,0	1	394-600003-00000
	4,0	1	394-600003-00004
	5,0	1	394-600003-00005

UM 401 W



- Wassergekühlter Standard-MIG/MAG-Schweißbrenner
- Ergonomische Griffschale mit Kugelgelenk
- Knickschutzfeder am Brenner sowie am Anschluss
- Typbezogene Standardverschleißteile
- **Ausrüstung ab Werk (Stahldraht Ø 1,2):**

Einschaltdauer CO2	400 A / 100 %
Einschaltdauer M21	350 A / 100 %
Ø Draht	0,8 mm - 1,6 mm
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
Zulassungen	CE

Bezeichnung	Länge Schlauchpaket	VPE	Artikel-Nr.
	m		
MIG/MAG-Schweißbrenner, wassergekühlt	3,0	1	394-600011-00000
	4,0	1	394-600011-00004
	5,0	1	394-600011-00005

UM 501 W



- Wassergekühlter Standard-MIG/MAG-Schweißbrenner
- Ergonomische Griffschale mit Kugelgelenk
- Knickschutzfeder am Brenner sowie am Anschluss
- Typbezogene Standardverschleißteile
- **Ausrüstung ab Werk (Stahldraht Ø 1,2):**

Einschaltdauer CO2	500 A / 100 %
Einschaltdauer M21	450 A / 100 %
Ø Draht	0,8 mm - 1,6 mm
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
Zulassungen	CE

Bezeichnung	Länge Schlauchpaket	VPE	Artikel-Nr.
	m		
MIG/MAG-Schweißbrenner, wassergekühlt	3,0	1	394-600012-00000
	4,0	1	394-600012-00004
	5,0	1	394-600012-00005

HAUPTSITZ

EWM AG
Dr. Günter-Henle-Straße 8 | 56271 Mündersbach | Deutschland
Tel: +49 2680 181-0 | Fax: -244
www.ewm-group.com | info@ewm-group.com

TECHNOLOGIEZENTRUM

EWM AG
Forststraße 7-13 | 56271 Mündersbach | Deutschland
Tel: +49 2680 181-0 | Fax: -144
www.ewm-group.com | info@ewm-group.com

PRODUKTION, VERTRIEB UND SERVICE

EWM AG
Dr. Günter-Henle-Straße 8 | 56271 Mündersbach | Deutschland
Tel: +49 2680 181-0 | Fax: -244
www.ewm-group.com | info@ewm-group.com

EWM HIGHTEC WELDING s.r.o.
9. května 718 / 31 | 407 53 Jiříkov | Tschechische Republik
Tel: +420 412 358-551 | Fax: -504
www.ewm-jirikov.cz | info@ewm-jirikov.cz

EWM HIGH TECHNOLOGY (Kunshan) Ltd.
10 Yuanshan Road, Kunshan | New & Hi-tech Industry Development Zone
Kunshan City | Jiangsu | Post code 215300 | Volksrepublik China
Tel: +86 512 57867-188 | Fax: -182
www.ewm.cn | info@ewm-group.cn

EWM-EUEN GmbH
Säntisstraße 81 | 12277 Berlin
Tel: +49 30 742-38 | Fax: -8013 | kontakt@h-euen.de

VERTRIEBS- UND SERVICE STANDORTE DEUTSCHLAND

EWM AG | Vertriebs- und Technologiezentrum Nossen
Gewerbestraße 8 | 01683 Nossen
Tel: +49 35242 6512-0 | Fax: -20
www.ewm-nossen.de | info@ewm-nossen.de

EWM AG | Vertriebs- und Technologiezentrum Rathenow
Grünauer Fenn 4 | 14712 Rathenow
Tel: +49 3385 49402-0 | Fax: -20
www.ewm-rathenow.de | info@ewm-rathenow.de

EWM AG | Vertriebs- und Technologiezentrum Wittstock
Ruppiner Straße 6 | 16909 Wittstock
Tel: +49 3394 40009-0 | Fax: -20
www.ewm-wittstock.de | info@ewm-wittstock.de

EWM AG | Vertriebs- und Technologiezentrum Göttingen
Rudolf-Winkel-Straße 7-9 | 37079 Göttingen
Tel: +49 551 3070713-0 | Fax: -20
www.ewm-goettingen.de | info@ewm-goettingen.de

EWM AG | Vertriebs- und Technologiezentrum Moers
Rheinlandstraße 6 | 47445 Moers
Tel: +49 xxx xxxxxx-0 | Fax: -20
www.ewm-moers.de | info@ewm-moers.de

EWM AG | Vertriebs- und Technologiezentrum Ibbenbüren
Gildestraße 23 | 49477 Ibbenbüren
Tel: +49 5451 93683-0 | Fax: -20
www.ewm-ibbenbueren.de | info@ewm-ibbenbueren.de

EWM AG | Vertriebs- und Technologiezentrum Pulheim
Dieselstraße 9b | 50259 Pulheim bei Köln
Tel: +49 2238 46466-0 | Fax: -14
www.ewm-pulheim.de | info@ewm-pulheim.de

EWM AG | Vertriebs- und Technologiezentrum Koblenz
August-Horch-Strasse 13a | 56070 Koblenz
Tel: +49 261 963754-0 | Fax: -10
www.ewm-koblenz.de | info@ewm-koblenz.de

EWM AG | Vertriebs- und Technologiezentrum Siegen
Köhlerweg 29 | 57250 Netphen bei Siegen
Tel: +49 2738 69241-0 | Fax: -20
www.ewm-siegen.de | info@ewm-siegen.de

EWM AG | Vertriebs- und Technologiezentrum Stuttgart
Schelmenwasenstr. 23 | 70567 Stuttgart-Fasanenhof
Tel: +49 711 633 929 -0 | Fax: -20
www.ewm-stuttgart.de | info@ewm-stuttgart.de

EWM AG | Vertriebs- und Technologiezentrum Singen
Hohenkräher Brühl 6 | 78259 Mühlhausen-Ehingen
Tel: +49 7733 5039-0 | Fax: -79
www.ewm-singen.de | info@ewm-singen.de

EWM AG | Vertriebs- und Technologiezentrum München
Gadastraße 18a | 85232 Bergkirchen bei München
Tel: +49 8142 284584-0 | Fax: -9
www.ewm-muenchen.de | info@ewm-muenchen.de

EWM AG | Vertriebs- und Technologiezentrum Tettngang
Karlsdorfer Straße 43 | 88069 Tettngang
Tel: +49 7542 97998-0 | Fax: -29
www.ewm-tettngang.de | info@ewm-tettngang.de

EWM AG | Vertriebs- und Technologiezentrum Neu-Ulm
Heinkelstraße 8 | 89231 Neu-Ulm
Tel: +49 731 7047939-0 | Fax: -15
www.ewm-neu-ulm.de | info@ewm-neu-ulm.de

VERTRIEBS- UND SERVICE STANDORTE INTERNATIONAL

China
EWM HIGH TECHNOLOGY (Kunshan) Ltd.
10 Yuanshan Road, Kunshan | New & Hi-tech Industry Development Zone
Kunshan City | Jiangsu | Post code 215300 | Volksrepublik China
Tel: +86 512 57867-188 | Fax: -182
www.ewm.cn | info@ewm-group.cn

Österreich
EWM HIGHTEC WELDING GmbH
Gewerbestraße 7 | 4653 Eberstalzell | Österreich
Tel: +43 7241 28400-0 | Fax: -20
www.ewm-austria.at | info@ewm-austria.at

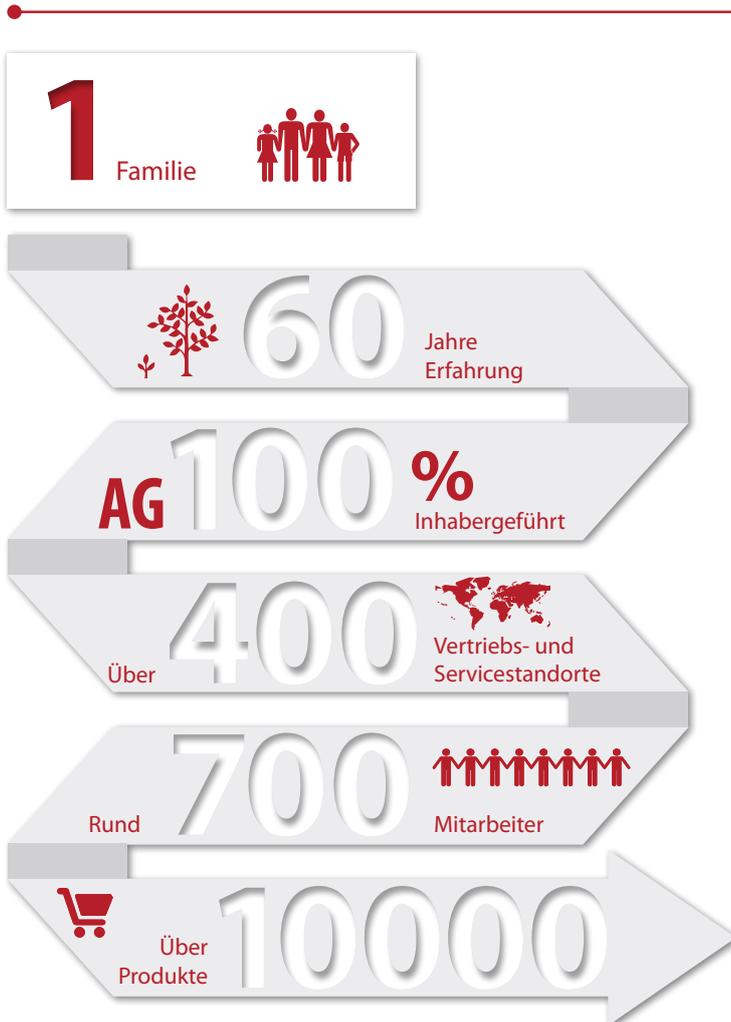
Türkei
EWM KAYNAK SİSTEMLERİ TİC. LTD. ŞTİ.
Orhangazi Mah. Mimsan San. Sit. 1714. Sok. 22/B blok No:12-14
34538 Esenyurt | İstanbul · Türkei
Tel: +90 212 494 32 19
www.ewm.com.tr | turkey@ewm-group.com

Großbritannien
EWM HIGHTEC WELDING UK Ltd.
Unit 2B Coopies Way | Coopies Lane Industrial Estate
Morpeth | Northumberland | NE61 6JN | Großbritannien
Tel: +44 1670-505875 | Fax: -514305
www.ewm-morpeth.co.uk | info@ewm-morpeth.co.uk

Tschechische Republik
EWM HIGHTEC WELDING s.r.o.
Vertriebs- und Servicezentrum Benesov u Prahy
Tyršova 2106 | 256 01 Benešov u Prahy | Tschechische Republik
Tel: +420 317 729-517 | Fax: -712
www.ewm-benesov.cz | info@ewm-benesov.cz

Polen
EWM AG Oddział w Polsce
Gdańska 13A | 70-661 Stettin | Polen
Tel: +48 91 433 08 70
www.ewm-stettin.pl | info@ewm-stettin.pl

Sie möchten mehr erfahren? Rufen Sie uns an oder mailen Sie uns! Wir sind gerne für Sie da.
Tel.: +49 2680 181-0 | www.ewm-group.com/kontakt



Qualität aus Deutschland

Die EWM AG ist Deutschlands größter Hersteller und weltweit einer der wichtigsten Anbieter und Technologietreiber für Lichtbogen-Schweißtechnik.

Mit zukunftsweisenden und nachhaltigen Komplettlösungen für Industriekunden bis hin zu Handwerksbetrieben und einer großen Portion Leidenschaft lebt das Familienunternehmen aus Mündersbach seit mehr als 60 Jahren sein Leitmotiv „WE ARE WELDING“.

1 Partner für die gesamte Schweißtechnik ✓

EWM AG

Dr. Günter-Henle-Straße 8
D-56271 Mündersbach
Tel.: +49 2680 181-0 | Fax: -244
www.ewm-group.com
info@ewm-group.com

Besuchen Sie uns!

Verkauf | Beratung | Service