

# XMS<sup>®</sup> 425 MPa

## Synergisch lassysteem

**Multiproces**  
**Lassysteem** 

### Technische gegevens in het kort



#### Toepassingsgebied

Constructie  
Scheepsbouw  
Verhuur  
Onderhoud  
Reparatie

#### Processen

Dubbelpuls MIG  
Puls MIG  
MIG  
TIG (Lift-Arc™)  
Beklede Elektrode

**Netvoeding** 230–575 V, 50/60 Hz, 3-fasen

**Stroombereik** 5–425 A

**Nominaal uitgangselasting** 350 A bij 60% inschakelduur

**Draadsnelheid** 1,27–25,4 m/min.

**Netto gewicht** XMS 425 MPa: 52,5 kg  
XMS MPa draadaanvoerkoffer: 18 kg  
XMS MPa koeler: 25 kg

**Verbeterde MIG-puls en dubbelpuls eigenschappen.** Minder spatten en vervorming. Beter uitzijnde lassen en meer controle over het lasbad bij uit positie lassen.

**Eenvoudige bediening** zodat minder instellingen nodig zijn voor alle processen en programma's (inclusief MIG-puls en dubbelpuls eigenschappen) met behoud van de mogelijkheden en lasprestaties.

**Grote digitale meters** die eenvoudig vooraf zijn in te stellen op het gewenste lasvermogen, en waarbij stroom en spanning goed zijn af te lezen tijdens het lassen om een optimale controle te houden over het lasbad.

**Geïntegreerd waterkoelsysteem.** Zorgt voor efficiënte koeling en schakelt de lasuitgang uit wanneer de strooming te laag is.

**Flexibel ontwerp** waardoor luchtgekoelde en watergekoelde configuraties mogelijk zijn.



**Auto-Line.™** Netvoedingsspanning mag variëren tussen 230 en 575 V zonder handmatig omschakelen. Een ideale oplossing bij onbetrouwbare en slechte voedingen.

**Inverter-boogregelings technologie.** Biedt eerste klas lasprestaties bij verschillende materialen. Door het zogenaamde Auto-Line systeem is een constant uitgangsvermogen gearandeerd.

**Fan-On-Demand.™** Koelventilator wordt alleen in geschakeld wanneer nodig. Hierdoor wordt het geluid/energieverbruik verminderd. Weinig vuilafzetting in de machine.

**Wind Tunnel Technology.™** Beschermt de interne elektrische componenten tegen vervuilde lucht en verhoogd hierdoor de levensduur.

**Een door de fabriek gemonteerde onderwagen (optie)** is voorzien van twee zware 250 mm bokwielen en twee 100 mm zwenkwielen die zorgen voor maximaal manoeuvreren.

**Getoond systeem bevat de stroombron, draadaanvoerkoffer, koeler, onderwagen, draaiplateau, handgrepen en Bernard™ E 4215 MIG-toorts (alles wordt apart verkocht).**

**TRUE BLUE**  
3YR. WARRANTY

Gegarandeerd voor drie jaar op onderdelen en arbeid.



#### ITW Welding – BV

Edisonstraat 10  
P.O. Box 1551  
NL-3261 LD Oud-Beijerland,  
Netherlands  
TEL: +31 (0) 186 641 444  
FAX: +31 (0) 186 640 880

#### ITW Welding – Italy S.r.l.

Via Privata Iseo 6/e  
20098 San Giuliano M.se  
Milano – Italia  
TEL.: +39 02 982901  
FAX: +39 02 98281552  
ITW-Welding.com

#### Internationaal hoofdkwartier Miller Electric Mfg. Co.

An Illinois Tool Works Company  
1635 W. Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA  
TEL.: +1 920 735 4554  
FAX: +1 920 735 4125  
MillerWelds.com

## Technische gegevens XMS<sup>®</sup> MPa draadaanvoerkoffer (Kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.)



Netvoeding	IP graad	Draadsnelheid	Lasdraaddiameter	Max. Spoel Capaciteit	Maten	Netto gewicht
24 VAC, 7 A, 50/60 Hz	IP23	1,27–25,4 m/min.	0,6–1,8 mm massief staal, aluminium en gevulde draad	305 mm, 15 kg	H: 425 mm B: 235 mm D: 700 mm	18 kg



**Gemakkelijke update van firmware**, configureren van machine instellingen, het bekijken van diagnostiek en meer.

**USB-functies** waarbij gemaakte instellingen op een USB-stick kunnen worden opgeslagen. Deze kunnen door een bepaalde gebruiker of bij werkzaamheden weer snel en gemakkelijk worden gekopieerd op een andere machine.

**Gemakkelijk processen en programma's** toevoegen via de USB-aansluiting.

**TFT-scherm** toont complete woorden, grafieken en numerieke waarden in verschillende talen.

**Scherm en instelknoppen** om een programma, spanning/booglengte en draadaanvoer snelheid te kiezen.

**Geheugentoetsen** waarmee de lasser snel een programma kan oproepen.

**Industriële, vierwiel aangedreven gietaluminium draadaanvoersysteem met zware motor.**

Met uitzonderlijke aanvoerprestaties, betrouwbaarheid en een snelheid bereik van 1–25 meter per minuut.

**Geen gereedschap nodig om de omkeerbare aandrijfrollen met dubbele groef te vervangen.** Groot diameter ontwerp (41 mm) voor een soepele en nauwkeurige aanvoer. Weinig onderhoud.

**Trigger hold, jog en purge drukoetsen.**



## Technische gegevens XMS<sup>®</sup> 425 MPa (Kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.)



Stroomgebied	Nominale uitgangsbelaasting	IP graad	Primaire stroom bij nominale uitgangsvermogen, 50/60 Hz						Max. opspanning	Maten	Netto gewicht
			230 V	400 V	460 V	575 V	KVA	KW			
5–425 A	350 A bij 34 VDC, 60% inschakelduur	IP23	36,1	20,6	17,8	14,1	14,2	13,6	75 V	H: 597 mm B: 349 mm D: 560 mm	52,5 kg



**Geavanceerde Boogcontrole** geeft een verbeterde puls-lasboog. De lasser heeft meer controle over de lasbad karakteristieken door gebruik van SharpArc<sup>®</sup>. Daarnaast geeft de machine een meer robuuste en stabiele boog bij kleine booglengtes, reduceert de warmte inbreng en geeft de mogelijkheid om te lassen met een groter bereik van materiaaldikte.

**Ingebouwde puls MIG programma's** voor fabricage toepassingen waarbij voordeel wordt verkregen bij normaal staal, staal met hoge treksterkte en aluminium. Het geeft minder hitte aangetaste zones, last in alle posities. Prima bij dik op dun materialen, goede naad vulling, snellere voorloopsnelheden en meer neersmelt.

## Technische gegevens XMS<sup>®</sup> MPa koeler (Kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.)



Voedingspanning motor	Maximale stroomopname		IP graad	Maximale Koelcapaciteit	Nominale Koelcapaciteit	Tankinhoud	Maten	Netto gewicht
	50 Hz	60 Hz						
115 V, 50/60 Hz	5,9 A	4,7 A	IP23	4140 W (14,000 Btu/hr.) 4,7 L/min.	1660 W (5660 Btu/hr.) 1 L/min.	13,2 L	H: 298 mm B: 400 mm D: 660 mm	25 kg zonder koelvloeistof



**Uit Polyethyleen vervaardigde vloeistoftank, roestvrije ventilatorbehuizing en vulopening.**

**Door de fabriek ingestelde overdrukklep (3,5 bar)** voor een constante druk tijdens gebruik.

**Temperatuurbeveiligde 185 W-motor**, beveiligd tegen oververhitting.

**Radiator- warmtewisselaar met hoog rendement.**

**Interne regelkleppen** voorkomen koelvloeistof stroming wanneer een toorts niet is aangesloten.

**De messing schoepenrotatiepomp** zorgt voor een constante koelvloeistofaanvoer en druk met een lange levensduur.

## Aandrijfrollen en draadgeleiders

Draaddiameter	V-Groef set	V-Groef set gekarteld	V-Groef Draadrol enkel	Draadgeleiders		U-Groef set	U-Groef set getand	Nylon draadgeleiders	
				Invoer	Doorvoer			Invoer	Doorvoer
0,6 mm	087132	—	—	056192	056206	—	—	—	—
0,8 mm	046780	—	—	056192	056206	—	—	—	—
0,8/1,0 mm	—	—	203526	056193	056207	—	—	—	—
0,9 mm	046781	046792	—	056193	056207	044750	—	058854	058853
1,0 mm	191917	—	—	056193	056207	—	—	—	—
1,0/1,2 mm	—	—	189285	056193	056207	—	—	—	—
1,2 mm	046782	046793	—	056193	056207	046785	083319	058854	058853
1,3/1,4 mm	046783	046794	—	056195	056209	046786	083320	058836	058837

Maak de keuze van draadaanvoerrollen volgens aanbevolen gebruik:

1. V-Groef rollen voor massieve draden.
2. V-Groef gekartelde rollen voor gevulde draden met een harde buitenmantel.
3. U-Groef rollen voor zachte draden of gevulde draden met een zachte buitenmantel.
4. U-Groef getande rollen voor draden met een zeer zachte buitenmantel (meestal opsladraden).

## Originele Miller® accessoires



Watergekoeld tussenpakket afgebeeld.

### Tussenpakket

#### Luchtgekoeld

- 058019242 1,5 m
- 058019243 2,5 m
- 058019244 5 m
- 058019245 10 m
- 058019246 15 m
- 058019247 20 m

#### Watergekoeld

- 027112337 1,5 m
- 058019237 2,5 m
- 058019236 5 m
- 058019239 10 m
- 058019240 15 m
- 058019241 20 m

70 mm<sup>2</sup> laskabel, stuurkabel en gasslang. In watergekoelde pakketten zitten waterslangen.

### Werkstukcabels met klem

- 057014148 300 A, 50 mm<sup>2</sup>, 3 m
- 057014149 300 A, 50 mm<sup>2</sup>, 5 m
- 057014150 400 A, 70 mm<sup>2</sup>, 3 m
- 057014151 400 A, 70 mm<sup>2</sup>, 5 m
- 057014141 500 A, 95 mm<sup>2</sup>, 3 m
- 057014142 500 A, 95 mm<sup>2</sup>, 5 m



Stroombron en koeler zijn afgebeeld met universele onderwagen met handgrepen.

### Universele Onderwagen 018035028

Uitgevoerd met twee zware 250 mm bokwielen en twee 100 mm rubberen zwenkwielen voor optimale wendbaarheid.

### Handgrepen Set 058066130

Duurzame zware ergonomische handgrepen zijn ontworpen voor meer comfort, hulp bij manoeuvreren en ook voor gebruik als kabelhouders. Voor XMS/Dynasty/Maxstar met universele onderwagen (018035028).



### Draaiplateau voor Draadkoffer 028066300

Zorgt ervoor dat de draadaanvoerkoffer meedraait wanneer de lasser zich verplaatst en voorkomt hierdoor toortsstoringen. Voor XMS MPa, ST-24 en ST-44 draadkoffers.

### Wielenset voor Draadkoffer 028066302

Bestaat uit vier zwenkwielen voor meer mobiliteit van de XMS MPa, ST-24 en ST-44 draadkoffers.



### Koelvloeistof met lage geleiding (Gebruiksklaar) 043810

Voor TIG en MIG-toepassingen. Niet voor gebruik in push-pull systemen of systemen waar zich aluminium onderdelen bevinden in het koelcircuit. Wordt per vier stuks recyclebare plastic flessen verkocht met een inhoud van 3.78-liter. Miller koelvloeistoffen bevatten als basis ethyleen glycol en geïoniseerd water en beschermd tegen bevriezing tot -38°C en heeft een kookpunt van 108°C.

# Bestel Informatie

## Aanbeveling basis set

- = Luchtgekoelde set  
▲ = Watergekoelde set

Stroombron	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal	Prijs
● ▲ XMS® 425 MPa	029015507	Alleen stroombron		
<b>Draadaanvoerkoffer en toortsen</b>				
● ▲ XMS MPa draadaanvoerkoffer	029007427	Draadaanvoerkoffer, met 4 draadaanvoerrollen		
● Bernard™ BTB Gun	Q4015TE3EEQ	Luchtgekoeld, 400 A, 4.6 m. TOUGH LOCK™ HD-slijtonderdelen en QUICK LOAD™ liner AutoLength™ systeem		
▲ Bernard™ BTB Gun	E4215-45-5-445-Q	Watergekoeld, 400 A, 4.6 m. TOUGH LOCK™ HD-slijtonderdelen en QUICK LOAD™ liner AutoLength™ systeem		
<b>Kabels</b>				
● Luchtgekoelde tussenpakketten	058019242 058019243 058019244 058019245 058019246 058019247	1,5 m 2,5 m 5 m 10 m 15 m 20 m Met 70 mm² laskabel, stuurkabel en gasslang		
▲ Watergekoelde tussenpakketten	027112337 058019237 058019236 058019239 058019240 058019241	1,5 m 2,5 m 5 m 10 m 15 m 20 m Met 70 mm² laskabel, stuurkabel, gas en koelwaterslangen		
Werkstukkabels met klem	057014148 057014149 057014150 057014151 057014141 057014142	300 A, 50 mm², 3 m 300 A, 50 mm², 5 m 400 A, 70 mm², 3 m 400 A, 70 mm², 5 m 500 A, 95 mm², 3 m 500 A, 95 mm², 5 m		
Secundaire Laskabels				
<b>Accessoires</b>				
▲ XMS MPa koeler	028042109	Koelvloeistof systeem		
▲ Industriële Koelvloeistof	043810	3,78 liter plastic fles (moet per 4 stuks worden besteld)		
● ▲ Universele Onderwagen	018035028			
Handgrepen Set	058066130	Voor XMS/Dynasty/Maxstar met de universele onderwagen (018035028)		
● Tussenplaat	058066127	Deze plaat wordt gebruikt wanneer gekozen wordt voor een luchtgekoelde set		
Draaiplateau voor Draadkoffer	028066300	Voor XMS MPa, ST-24 en ST-44 draadkoffers		
Wielen-set voor Draadkoffer	028066302	Wielonderstel voor XMS MPa, ST-24 en ST-44 draadkoffers		
Aandrijfrollen en draadgeleiders		Zie bladzijde 3		
<b>Diversen</b>				
Gasslang en fittingen				
Drukregelaar met flowmeter				
Lasdraad		Neem contact op met Elga voor toepassingen		
Helm				
Lashandschoenen				

Datum:

Totaalprijs offerte:

Distributeur: