

# XMS<sup>®</sup> 425 MPa

## Sinerginė suvirinimo sistema

Multiprocesorinė  
suvirinimo sistema 

### Specifikacijos trumpai



#### Naudojimas pramonėje

Konstrukcijų suvirinimui  
Laivų statyboje  
Nuomai  
Statybų darbai  
Remontas ir techninis  
aptarnavimas

#### Procesai

Dvigubas impulsinis MIG  
(GMAW-DP)  
Impulsinis MIG (GMAW-P)  
MIG (GMAW)  
Lift-Arc™ TIG (GTAW)  
Elektrodais (SMAW)

**Įeinanti energija** 230–575 V, 50/60 Hz, 3 fazės

**Srovės diapazonas** 5–425 A

**Nominali energija** 350 A prie 60% darbo ciklo

**Vielos greitis** 1.27–25.4 mpm

**Netto svoris** XMS 425 MPa: 52.5 kg  
XMS MPa padavimo mechanizmas: 18 kg  
XMS MPa aušintuvas: 25 kg

**Pagerintas dvigubas impulsinis ir impulsinis MIG suvirinimas** leidžia sumažinti ištaškymą ir deformacijas, pagerina siūlės formą ir leidžia geresnę suvirinimo vonios kontrolę keičiant suvirinimo pozicijas.

**Paprasto naudojimo interfeisas** leidžia dirbti su mažiau programų, naudojant visus procesus (tame tarpe ir dvigubo impulsinio ir impulsinio MIG), neprarandant suvirinimo kokybės ir ypatumų.

**Dideli skaitmeniniai matuokliai** leidžia lengvai nustatyti suvirinimo parametrus ir sekti suvirinimo srovę ir įtampą darbo metu, kas užtikrina optimalią suvirinimo kontrolę.

**Integruota aušinimo vandeniu sistema** efektyviai aušina dirbant ir MIG ir TIG režimais.

**Lankstus dizainas** leidžia rinktis oru ar vandeniu aušinamus modelius.



**Auto-Line™ įtampos valdymo technologija** leidžia naudoti įvairią įtampą nuo 230 V iki 575 V. Pritaikymas prie įtampos vyksta automatiškai, kas leidžia dirbti su nepastovia įtampa ar nepatinkamu jos tiekimu.

**Invertorinė lanko kontrolės technologija** leidžia suvirinti įvairius metalus labai kokybiškai, o įtampos kompensavimo (LVC™) galimybė palaiko pastovų energijos tiekimą netgi tada, kai įtampa svyruoja +/- 10 procentų.

**Fan-On-Demand™** aušinimo sistema veikia tik tada, kai to reikia sumažindama triukšmą, energijos sunaudojimą ir taršalų išmetimą iš aparato.

**Wind Tunnel Technology™** apsaugo elektronikos komponentus ir PC plokštes nuo užteršimo.

**Gamykloje įmontuojama važiuoklė** su dviem tvirtais 250 mm ratais ir dviem 100 mm besisukančiomis ašimis (užsakoma papildomai), kas suteikia aparatui maksimalų manevringumą.

**Sistema susideda iš maitinimo šaltinio, padavimo mechanizmo, aušintuvo, vežimėlio, padavimo mechanizmo sukamojo pagrindo, Bernard™ E 4215 MIG degiklio (užsakoma atskirai).**

**TRUE BLUE<sup>®</sup>**  
3YR. WARRANTY

3-jų metų garantija.



#### ELGA AB

Järntrådvägen 2  
433 30 Partille  
Sweden  
Tel: +46 (0)31 726 46 00  
Fax: +46 (0)31 726 47 00

#### 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

#### Tarptautinis centrinis biuras 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

## XMS® MPa padavimo mechanizmo specifikacijos (Pasilikama teisė keisti be perspėjimo.)



Įeinanti energija	IP reitingas	Vielos greitis	Vielos skersmenys	Maksimalūs ritės išmatavimai	Matmenys	Netto svoris
24 VAC, 7 A, 50/60 Hz	IP23	1.27–25.4 mpm	0.6–1.8 mm Pilnavidurės plieno, aliuminio ir miltelinės vielos	305 mm, 15 kg	A: 425 mm P: 235 mm I: 700 mm	18 kg



**Lengvai atnaujinamos programos**, aparato parametrų konfigūravimas, diagnostikos stebėjimas ir kitos.

**USB funkcija** leidžia išsaugoti parametrus USB duomenų laikmenoje, kad būtų galima išsaugoti specifinius parametrus arba greitai įvesti naujus parametrus, dubliuojant kitų aparatų darbą.

**Lengva įvesti naujus procesus ar programas** naudojant USB jungtį.

**TFT displejus** rodo pilnus žodžius, grafinius vaizdus ar skaičius įvairiomis kalbomis.

**Displejus ir valdymo pultas** programų, įtampos/lanko ilgio ir vielos padavimo greičio pasirinkimui.

**Atminties mygtukai** leidžia operatoriui greitai pasirinkti jau įvestas programas.

**Pramoninė, 4-ų kaltinio aliuminio ratukų padavimo sistema su galingu varikliu**

garantuoja išskirtinę vielos padavimo kokybę ir yra patikima. Viela paduodama 1–20 m per minutę.

**Padavimo ratukų pakeitimui nereikia jokio įrankio.**

Ratukų didelis skersmuo (41 mm) garantuoja tolygų ir tikslų vielos padavimą ir ilgai tarnauja.

**Degiklio gaiduko sulaikymo, vielos pastūmimo ir dujų mygtukai.**



## XMS® 425 MPa specifikacijos (Pasilikama teisė keisti be perspėjimo.)



Srovės diapazonas	Nominali energija	IP reitingas	Amperžas, esant tam tikrai įtampai, 50/60 Hz	Maksimali atviros grandinės įtampa	Matmenys	Netto svoris
			230 V 400 V 460 V 575 V KVA KW			
5–425 A	350 A prie 34 VDC, 60% darbo ciklo	IP23	36.1 20.6 17.8 14.1 14.2 13.6	75 V	A: 597 mm P: 349 mm I: 560 mm	52.5 kg



**Pažangi lanko kontrolė** leidžia dirbti su pagerintu impulsiniu lanku. Operatorius gali geriau valdyti suvirinimo vonią ir siūlės charakteristikas naudodamas SharpArc® funkciją. Be to, aparatas leidžia išgauti stabilesnį lanką esant labai trumpam lankui, sumažindamas karštį ir tuo būdu leisdamas dirbti su įvairių storių metalais.

**Instaliuotos impulsinio MIG režimo programos**, leidžiančios dirbti su standartiniais plienais, didelio stiprumo plienais ir aliuminiu. Jos leidžia sumažinti karščio paveiktas zonas, virinti visose pozicijose, storą metalą suvirinti su plonesniu, gerai užpildyti tarpus, padidinti suvirinimo greitį ir privirinto metalo kiekį.

## XMS® MPa aušintuvo specifikacijos (Pasilikama teisė keisti be perspėjimo.)



Variklio įeinanti įtampa	Maksimali srovė	IP reitingas	Maksimalus aušinimo pajėgumas	Nominalus aušinimo pajėgumas	Bako talpa	Matmenys	Netto svoris
	50 Hz 60 Hz						
115 V, 50/60 Hz	5.9 A 4.7 A	IP23	4140 W (14000 Btu/hr.) 4.7 L/min.	1660 W (5660 Btu/hr.) 1 L/min.	13.2 L	A: 298 mm P: 400 mm I: 660 mm	25 kg be aušintuvo



**Polietileninis aušintuvo bakas, ventiliatorius ir išleidimo snapelis yra nerūdijantys.**

**Gamykloje įmontuotas slėgio nuleidimo vožtuvas (55 psi)** palaiko pastovų slėgį suvirinimo metu.

**Terminiškai apsaugotas 1/4 a.j. variklis saugo nuo perkaitimo.**

**Efektyvus šilumokaitis.**

**Vidiniai vožtuvai** apsaugo nuo aušinimo skysčio nutekėjimo, kai degiklis yra atjungtas.

**Žalvarinė besisukanti pompa** garantuoja pastovų aušinimo skysčio tekėjimą ir slėgį. Pompa yra patvari ir ilgai tarnaujanti.

## Padavimo ratukai ir vielos nukreipikliai

Vielos skersmuo	V-formos ratukų rinkinys	V-formos žiedinių padavimo ratukų rinkinys	V-formos tik padavimo ratukai	Vielos nukreipikliai		U-formos padavimo rinkinys	U-formos dantytų ratukų rinkinys	Nailoniniai vielos nukreipikliai	
				lėjimo	Tarpiniai			lėjimo	Tarpiniai
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

Bazinės rekomendacijos vielos padavimo ratukų parinkimui:

1. V-formos ratukai – skirti kietai vielai.
2. V-formos žiediniai ratukai – skirti kietoms miltelinėms vieloms.
3. U-formos ratukai – skirti minkštomis pilnavidurėms ir miltelinėms vieloms.
4. U-formos dantyti ratukai – skirti ypač minkštomis vieloms (dažniausiai aplydymo vieloms).

## Originalūs Miller® aksesuarai



Vandeniui aušinamo aparato jungiamieji kabeliai.

### Aparato jungiamieji kabeliai

#### Oru aušinamas

058019242	1.5 m
058019243	2.5 m
058019244	5 m
058019245	10 m
058019246	15 m
058019247	20 m

#### Vandeniui aušinamas

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> suvirinimo kabelis, valdymo kabelis ir dujų žarna. Į vandeniui aušinamo aparato komplektaciją įeina vandens žarna.

### Darbiniai kabeliai ir įžeminimo gnybtai

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



Maitinimo šaltinis ir aušintuvas su universaliu vežimėliu ir rankenomis.

### Universalus vežimėlis 018035028

Jį sudaro du tvirti 250 mm ratai ir dvi 100 mm guminės sukimosi ašys maksimaliam manevringumui.

### Rankenų rinkinys 058066130

Patvarios, ilgalaikės ergonomiškos rankenos suprojektuotos komfortiškam naudojimui, manevringumui didinti ir yra dvigubai didesnės nei kabelių laikikliai. Tinka XMS®/Dynasty®/Maxstar® su universaliu vežimėliu (018035028).



### Padavimo mechanizmui skirta besisukanti plokštė 028066300

Šis pagrindas pasuka padavimo mechanizmą, kad neįsitemptų degiklio kabelis, kai operatorius pakeičia poziciją. Tinka XMS MPa, ST-24 ir ST-44 padavimo mechanizms.

### Padavimo mechanizmo ratų rinkinys 028066302

Padavimo mechanizmo važiuoklė su aplink besisukančiais ratais suteikia mobilumo XMS MPa, ST-24 ir ST-44 padavimo mechanizms.



### Mažo pralaidumo aušinimo skystis (skaidrus, paruoštas naudojimui) 043810

TIG ir MIG procesams. Nenaudoti "push-pull" sistemoms arba ten, kur yra skystčio kontaktas su aliuminiu. Parduodamas po keturis 3,78 l plastikinius butelius. Miller aušinimo skystčio pagrindas yra etilo glikolis ir de jonizuotas vanduo, kas saugo nuo užšalimo iki -38°C ir nuo užvirimo iki 108°C.

# Informacija užsakymui

Rekomenduojami baziniai paketai

● = Oru aušinamas paketas

▲ = Vandeniui aušinamas paketas

Maitinimo šaltinis	Prekės kodas	Aprašymas	Kiekis	Kaina
● ▲ XMS® 425 MPa	029015507	Tik maitinimo šaltinis		
<b>Vielos padavimo mechanizmas ir degikliai</b>				
● ▲ XMS® MPa padavimo mechanizmas	029007427	Vielos padavimo mechanizmas, 4 -ių ratukų		
● Bernard™ BTB Gun	Q4015TE3EEQ	Oru aušinamas, 400 A, 4.6 m. TOUGH LOCK™ HD keičiamos dalys ir QUICK LOAD™ šarvas AutoLength™ sistema		
▲ Bernard™ BTB Gun	E4215-45-5-445-Q	Vandeniui aušinamas, 400 A, 4.6 m. TOUGH LOCK™ HD keičiamos dalys ir QUICK LOAD™ šarvas AutoLength™ sistema		
<b>Kabliai</b>				
● Oru aušinami jungiamieji kabliai	058019242 058019243 058019244 058019245 058019246 058019247	1.5 m 2.5 m 5 m 10 m 15 m 20 m 70 mm² suvirinimo kabelis, kontrolinis kabelis ir dujų žarna		
▲ Vandeniui aušinami jungiamieji kabliai	027112337 058019237 058019236 058019239 058019240 058019241	1.5 m 2.5 m 5 m 10 m 15 m 20 m 70 mm² suvirinimo kabelis, kontrolinis kabelis ir dujų ir vandens žarnos		
Darbiniai kabliai ir įžeminimo gnybtai	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		
Antrinis suvirinimo kabelis				
<b>Aksesuarai</b>				
▲ XMS MPa aušintuvas	028042109	Aušinimo sistema		
▲ Pramoninis aušintuvas	043810	3,78 l plastikinis butelis (užsakoma po 4 vnt)		
● ▲ Universalus vežimėlis	018035028			
Rankenų rinkinys	058066130	Skirtas XMS®/Dynasty®/Maxstar® su universaliu vežimėliu (018035028)		
● Vidurinė palaikančioji plokštė	058066127	Pakelta plokštė, naudojama oru aušinamoje sistemoje		
Padavimo mechanizmo besisukanti plokštė	028066300	Skirta XMS MPa, ST-24 ir ST-44 padavimo mechanizmams		
Padavimo mechanizmo ratų rinkinys	028066302	Važiuklė XMS MPa, ST-24 ir ST-44 padavimo mechanizmams		
Padavimo ratukai ir vielos nukreipikliai		Žiūr. 3 p.		
<b>Kita</b>				
Dujų žarna ir priedai				
Reduktorius/matuoklis				
Suvirinimo viela		Konsultuokitės dėl panaudojimo		
Apsauginis skydelis				
Suvirinimo pirštines				

Data:

Bendra kaina:

Distributorius:

