

# XMS<sup>®</sup> 425 MPa

## Sünergiline keevitussüsteem

**Multiprotsessor**   
**keevitussüsteem**

### Lühike spetsifikatsioon



#### Tööstuslikud rakendused

Konstruksioonide keevitamine  
Laevahitus  
Rent  
Ehitustööd  
Remont ja tehniline hooldus

#### Protsessid

Kahekordne impulss MIG (GMAW-DP)  
Impulss MIG (GMAW-P)  
MIG (GMAW)  
Lift-Arc™ TIG (GTAW)  
Elektroodidega (SMAW)

**Sisendvõimsus** 230–575 V, 50/60 Hz, 3 faasi

**Voolutugevus** 5–425 A

**Nimivõimsus** 350 A, 60% töötsükkel

**Traadi kiirus** 1,27–25,4 mpm

**Netokaal** XMS 425 MPa: 52,5 kg  
XMS MPa etteandmismehhanism: 18 kg  
XMS MPa jahuti: 25 kg

**Parandatud kahekordne impulss- ja impulss MIG keevitus** võimaldab vähendada laialipritsimist ja deformatsioone, parandab õmbluse kuju ja võimaldab parema keevitusvanni kontrolli keevituspositsioonide vahetamisel.

**Lihtne kasutajaliides** võimaldab töötada vähemate programmidega, kasutades kõiki protsesse (sh ka kahekordse impulsi ja impulss MIG), kaotamata keevitamise kvaliteeti ja omadusi.

**Suured digitaalsed mõõtmisseadmed** võimaldavad lihtsalt tuvastada keevitusparameetreid, ja jälgida keevitusvoolu ja pinget töö ajal, mis tagab optimaalse keevituskontrolli.

**Integreeritud veega jahutamise süsteem** efektiivselt jahutab töötades nii MIG, kui ka TIG režiimidel.

**Paindlik disain** võimaldab valida jahutamise vee või õhuga mudelid.



**Auto-Line™ pinget juhtimise tehnoloogia** võimaldab kasutada pingega alates 230 V kuni 575. Kohaldumine pingega toimub automaatselt, mis võimaldab töötada vahelduvpingega või ebausaldusväärse tarne korral.

**Kaare kontrollimise invertortechnoloogia** võimaldab keevitada erinevaid metalle väga kvaliteetselt, pinget kompenseerimise (LVC™) võimalus toetab pidevat energiavarustust ka siis, kui pinget kõigub +/- 10 protsenti.

**Fan-On-Demand™** jahutussüsteem töötab ainult siis, kui seda on vaja, vähendades müra, energiatarbimist ja saaste väljahetmist aparaadist.

**Wind Tunnel Technology™** kaitseb elektroonikakomponente ja PC plaate saaste eest.

**Tehases paigaldatud veermik** kahe tugeva 250 mm ratta ja kahe 100 mm pöörleva teljega (tellitav eraldi), mis lisab aparaadile maksimaalse manööverdusvõime.

Süsteem koosneb toiteallikast, etteandmismehhanismist, jahutist, vankrist, etteandmismehhanismi pöörlevast alusest, Bernard™ E 4215 MIG põletist (tellitav eraldi).

**TRUE BLUE**  
3YR. WARRANTY

3 aastane garantii.



#### 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

#### Rahvusvaheline peakorter 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 etteandmismehhanismi spetsifikatsioonid (võib vahetada ettehoiatamata)



| Sisendvõimsus         | IP klass | Traadi kiirus | Traadi läbimõõt                                       | Maksimaalsed pooli mõõdud | Mõõdud                              | Netokaal |
|-----------------------|----------|---------------|---|---------------------------|-------------------------------------|----------|
| 24 VAC, 7 A, 50/60 Hz | IP23     | 1,27–25,4 mpm | 0,6–1,8 mm<br>Teras-, alumiinium ja pulbertäidistraat | 305 mm, 15 kg             | A: 425 mm<br>P: 235 mm<br>I: 700 mm | 18 kg    |



**Kergesti uuendatavad programmid**, aparadi parameetrite konfigureerimine, diagnostika jälgimine ja muu.

**USB funktsioon** võimaldab hoida parameetreid USB andmekandjal, et saaks salvestada spetsiifilise parameetrid või õigesti sisestada uued parameetrid, dubleerides teiste aparadi töö.

**Lihtne sisestada uusi protsesse või programme** kasutades USB liidest.

**TFT kuvar** näitab täissõnu, graafilist pilti või numbreid erikeeltes.

**Kuvar ja juhtimispuul** programmide, pinge/kaarepikkuse ja traadi etteandmiskiiruse valimiseks.

**Mälunupud** võimaldavad operaatoril kiiresti valida juba sisestatud programme.

**Tööstuslik, 4. alumiiniumist valatud ratast, võimsa mootoriga etteandmissüsteem** tagab väga hea traadi etteandmiskvaliteedi ja on usaldusväärne.

Traat antakse ette 1–20 m minutis.

**Juhtrataste vahetamiseks ei ole vaja mingeid tööriistu.**

Suur rataste läbimõõt (41 mm) tagab ühtlase ja täpse traadi etteandmise ja on vastupidav.

**Põleti päästiku, traadi lükkamise ja gaasinupud.**



## XMS® 425 MPa spetsifikatsioonid (võib vahetada ettehoiatamata)



| Voolutugevus | Nimivõimsus                    | IP klass | Amperaaž, teatud pingel korral, 50/60 Hz<br>230 V 400 V 460 V 575 V KVA KW | Maksimaalne avatud ahela pingel | Mõõdud                              | Netokaal |
|--------------|--------------------------------|----------|--|---------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 5–425 A      | 350 A / 34 VDC, 60% töötsükkel | IP23     | 36,1 20,6 17,8 14,1 14,2 13,6  | 75 V                            | A: 597 mm<br>P: 349 mm<br>I: 560 mm | 52,5 kg  |



**Kaasaegne ajakontroll** võimaldab töötada parandatud impulsskaarega. Operaator saab paremini juhtida keevitusvanni ja liitekohtade omadusi kasutades selleks SharpArc® funktsiooni. Lisaks, aparaat võimaldab saada stabiilsema kaare väga lühikese kaarega, vähendades kuumust ja sel viisil võimaldades töötada erineva paksusega metallidega.

**Installitud MIG impulssrežiimi programmid**, mis võimaldavad töötada standardse terasega, väga tugeva terase ja alumiiniumiga. Nad võimaldavad vähendada kuumamõjutusega tsoone, keevitada kõigis positsioonides, paks metall keevitada kokku õhemaga kokku, hästi täita vahesid, tõsta keevitamiskiirust ja kinnitatud metalli kogust.

## XMS® MPa jahutuse spetsifikatsioonid (võib vahetada ettehoiatamata)



| Mootori sisendpinge | Maksimaalne vool<br>50 Hz 60 Hz | IP klass | Maksimaalne jahutusvõimsus           | Nominaalne jahutusvõimsus         | Paagi maht | Mõõdud                              | Netokaal       |
|---------------------|---------------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------|
| 115 V, 50/60 Hz     | 5,9 A 4,7 A                     | IP23     | 4140 W (14000 Btu/hr.)<br>4,7 L/min. | 1660 W (5660 Btu/hr.)<br>1 L/min. | 13,2 L     | A: 298 mm<br>P: 400 mm<br>I: 660 mm | 25 kg jahutita |



**Polüetüleenist jahuti paak, ventilaator ja väljalasketila roostevabad.**

**Tehasesse on monteeritud rõhu väljalaskeklapp (55 psi)**, mis toetab ühtlast rõhu keevitamise ajal.

**Termiliselt kaitstud 1/4 hp mootor** kaitseb ülekuumenemise eest.

**Efektne soojusvaheti.**

**Sisemised klapid** kaitsevad jahutusvedeliku väljavoolamise, kui põleti on lahti ühendatud.

**Messingist pöörlev pump** tagab pideva jahutusvedeliku voolamise ja rõhu. Pump on vastupidav ja kauakestev.

## Juhtrattad ja traadisuunajad

| Traadi diameeter | V-kujuliste juhtrattaste komplekt | V-kujuliste rõngakujuliste juhtrattaste komplekt | V-kujulised vaid juhtrattad | Traadisuunajad |             | U-kujuliste rattaste komplekt | U-kujuliste sakiliste etteandmisrattaste komplekt | Nailonist traadisuunajad |             |
|------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|----------------|-------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------|
|                  |                                   |  |                             | Sisend         | Vahepealsed |                               |   | Sisend                   | Vahepealsed |
| 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      |

Põhinõuanded traadi etteandmise juhtrattaste valimiseks:

1. V-kujulised rattad – kõvale traadile.
2. V-kujulised rõngasrattad – kõvale pulbertraadile.
3. U-kujulised rattad – pehmele täidistraadile ja pulbertraadile.
4. U-kujulised sakilised rattad – eriti pehmele traadile (enamasti kaetud traadile).

## Originaalsed Miller® aksessuaarid



Märgitud veega jahutatava aparadi ühenduskaablid.

Aparadi ühenduskaablid

Õhuga jahutatava

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

Veega jahutatava

|           |       |
|-----------|-------|
| 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> keevituskaabel, juhtimiskaabel ja gaasivoolik. Veega jahutatava aparadi komplekti kuulub veevoolik.

Töökaablid ja maandusklaamid

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| 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 |



Toiteallikas ja jahuti universaalse vankri ja käepidemetega.

Universaalne kärü 018035028

See koosneb kahest tugevast 250 mm rattast ja kahest 100 mm kummist pöörlemiseljest maksimaalse manööverduse tagamiseks.

Käepidemete komplekt 058066130

Vastupidavad ergonoomilised käepidemed on projekteeritud mugava kasutamise, manööverdamise parandamise tarbeks ja on kaks korda suuremad kui kaablihooidikud. Sobivad kasutamiseks koos XMS®/Dynasty®/Maxstar® universaalse vankriga (018035028).



Etteandmismehhanismi pöörlev plaat 028066300

See alus pöörab etteandmismehhanismi, et põleti kaabel ei oleks pingul, kui operaator muudab positsiooni. Sobib XMS MPa, ST-24 ja ST-44 etteandmismehhanismidele.

Etteandmismehhanismi rattaste komplekt 028066302

Etteandmismehhanismi veermik pöörlevate rattastega lisab mobiilsust XMS MPa, ST-24 ja ST-44 etteandmismehhanismidele.



Väikse läbilaskusega jahutusvedelik (läbipaistev, kasutusvalmis) 043810

TIG ja MIG protsessidele. Mitte kasutada "push-pull" süsteemidele või seal, kus on vedeliku kontakt alumiiniumiga. Müügil neljakaupa 3,78 l plastikpudelites. Miller jahutusvedeliku alus on etüülglükool ja deioniseeritud vesi, mis kaitseb külmumise eest kuni -38°C ja keema minemise eest kuni 108°C.

# Tellimisinfo

## Soovituslikud põhipaketid

● = Õhuga jahutamise pakett

▲ = Veega jahutamise pakett

| Vooluallikas                                | Kauba nr   | Kirjeldus  | Kogus | Hind |
|---|--|--|-------|------|
| ● ▲ XMS® 425 MPa                            | 029015507  | Vaid vooluallikas  |       |      |
| <b>Traadi etteandismehhanism ja põletid</b> |  |  |       |      |
| ● ▲ XMS® MPa etteandismehhanism             | 029007427  | Traadi etteandismehhanism, 4 rattaga   |       |      |
| ● Bernard™ BTB Gun                          | Q4015TE3EEQ  | Jahutamine õhuga, 400 A, 4,6 m. TOUGH LOCK™ HD vahetatavad osad ja QUICK LOAD™ AutoLength™ süsteem   |       |      |
| ▲ Bernard™ BTB Gun                          | E4215-45-5-445-Q   | Jahutamine veega, 400 A, 4,6 m. TOUGH LOCK™ HD vahetatavad osad ja QUICK LOAD™ AutoLength™ süsteem   |       |      |
| <b>Kaablid</b>                              |  |  |       |      |
| ● Õhuga jahutatavad ühenduskaablid          | 058019242<br>058019243<br>058019244<br>058019245<br>058019246<br>058019247 | 1,5 m<br>2,5 m<br>5 m<br>10 m<br>15 m<br>20 m<br>70 mm <sup>2</sup> keevituskaabel, kontrollkaabel ja gaasivoolik  |       |      |
| ▲ Veega jahutatavad ühenduskaablid          | 027112337<br>058019237<br>058019236<br>058019239<br>058019240<br>058019241 | 1,5 m<br>2,5 m<br>5 m<br>10 m<br>15 m<br>20 m<br>70 mm <sup>2</sup> keevituskaabel, kontrollkaabel ja gaasi- ja veevoolik  |       |      |
| Töökaablid ja maandusklambrid               | 057014148<br>057014149<br>057014150<br>057014151<br>057014141<br>057014142 | 300 A, 50 mm <sup>2</sup> , 3 m<br>300 A, 50 mm <sup>2</sup> , 5 m<br>400 A, 70 mm <sup>2</sup> , 3 m<br>400 A, 70 mm <sup>2</sup> , 5 m<br>500 A, 95 mm <sup>2</sup> , 3 m<br>500 A, 95 mm <sup>2</sup> , 5 m |       |      |
| Teisene keevituskaabel                      |  |  |       |      |
| <b>Lisad</b>                                |  |  |       |      |
| ▲ XMS MPa jahuti                            | 028042109  | Jahutussüsteem   |       |      |
| ▲ Tööstuslik jahuti                         | 043810   | 3,78 l plastikpudel ( <i>tellitakse 4 pudeli kaupa</i> )   |       |      |
| ● ▲ Universaalne kärü                       | 018035028  |  |       |      |
| Käepidemete komplekt                        | 058066130  | Kasutamiseks XMS®/Dynasty®/Maxstar® universaalse käruga (018035028)  |       |      |
| ● Keskmine tugiplaat                        | 058066127  | Tõstetud plaat, kasutatakse jahutamise õhuga süsteemis   |       |      |
| Etteandismehhanismi pöörlev plaat           | 028066300  | Kasutamiseks XMS MPa, ST-24 ja ST-44 etteandismehhanismidele   |       |      |
| Etteandismehhanismi rataste komplekt        | 028066302  | Veermik XMS MPa, ST-24 ja ST-44 etteandismehhanismidele  |       |      |
| Juhtrattad ja traadisunajad                 |  | Vt p 3   |       |      |
| <b>Muu</b>                                  |  |  |       |      |
| Gaasivoolik ja lisad                        |  |  |       |      |
| Reduktor / mõõtja                           |  |  |       |      |
| Keevustraat                                 |  |  |       |      |
| Kaitsekilp                                  |  |  |       |      |
| Keevituskindad                              |  |  |       |      |

Kuupäev:

Pakutud hind kokku:

Edasimüüja: