

## Změna obchodních názvů svařovacích drátů pro hliník a jeho slitiny.

V březnu letošního roku byla Evropským výborem pro normalizaci (CEN) schválena nová evropská norma EN ISO 18273 s názvem „Svařovací materiály - svařovací dráty a tyče pro svařování hliníku a slitin hliníku-klasifikace“, která ještě do konce roku zřejmě bude schválena jako platná ČSN EN ISO 18273. Tato norma určuje požadavky na klasifikaci uvedených svařovacích drátů pro svařování jak tavící se elektrodou v ochranném plynu (MIG), tak i tyčí pro svařování wolframovou elektrodou v inertním plynu (TIG) na základě jejich chemického složení. Klasifikace je složena z písmene S, které, dle zvyklostí jiných platných norem, označuje právě svařovací dráty a tyče, a z číselné značky, která určuje jeho chemické složení. Aby došlo k jednotnému výkladu v celosvětovém měřítku, přebírá uvedená norma numerické označení hliníku a slitin hliníku tak, jak jsou registrovány u Aluminium Association, Washington DC, 20006, USA.

Protože i firma ESAB chce užívat běžně uznávané a v globálním měřítku převládající názvy a usnadnit zákazníkům orientaci v nabídce i použití jednotlivých druhů svařovacích materiálů, zavádí od 1.1.2005 nové obchodní názvy pro tuto komoditu svařovacích materiálů, které plně respektují výše uvedenou klasifikaci. Více vysvětlí dále uvedený příklad původního i a nového označení a převodní tabulka nejběžnějších typů.

Příklad:

Původní značení ESAB

**OK Autrod 18.15**

Průměr 1,2 mm, 7 kg cívka  
1815129870

Nové značení ESAB

**OK Autrod 5356**

Průměr 1,2 mm, 7 kg cívka  
1815129870

Přehled označení nejběžnějších drátů pro svařování hliníku a slitin hliníku:

Označení ESAB		AWS A5.10	Původní DIN 1732		Nová EN ISO 18273	
Současné	Nové		numericky	chemicky	numericky	chemicky
<b>vinuté dráty</b>						
OK Autrod 18.01	<b>OK Autrod 1070</b>		3.0259	Al99,5	S Al 1070	S Al99,7
OK Autrod 18.04	<b>OK Autrod 4043</b>	ER4043	3.2245	AlSi5	S Al 4043/Al 4043(A)	S AlSi5/AlSi5(A)
OK Autrod 18.05	<b>OK Autrod 4047</b>	ER4047	3.2585	AlSi12	S Al 4047/Al 4047(A)	S AlSi12/AlSi12(A)
OK Autrod 18.11	<b>OK Autrod 1450</b>		3.0805	Al99,5Ti	S Al 1450	S Al99,5Ti
OK Autrod 18.13	<b>OK Autrod 5754</b>		3.3536	AlMg3	S Al 5754	S AlMg3
OK Autrod 18.15	<b>OK Autrod 5356</b>	ER5356	3.3556	AlMg5	S Al 5356/Al 5356(A)	S AlMg5Cr(A)
OK Autrod 18.16	<b>OK Autrod 5183</b>	ER5183	3.3548	AlMg4,5Mn	S Al 5183/Al 5183(A)	S AlMg4,5Mn0,7(A)
OK Autrod 18.17	<b>OK Autrod 5087</b>		3.3546	AlMg4,5MnZr	S Al 5087	S AlMg4,5MnZr
<b>metrové dráty</b>						
OK Tigrod 18.01	<b>OK Tigrod 1070</b>		3.0259	Al99,5	S Al 1070	S Al99,7
OK Tigrod 18.04	<b>OK Tigrod 4043</b>	ER4043	3.2245	AlSi5	S Al 4043/Al 4043(A)	S AlSi5/AlSi5(A)
OK Tigrod 18.05	<b>OK Tigrod 4047</b>	ER4047	3.2585	AlSi12	S Al 4047/Al 4047(A)	S AlSi12/AlSi12(A)
OK Tigrod 18.11	<b>OK Tigrod 1450</b>		3.0805	Al99,5Ti	S Al 1450	S Al99,5Ti
OK Tigrod 18.13	<b>OK Tigrod 5754</b>		3.3536	AlMg3	S Al 5754	S AlMg3
OK Tigrod 18.15	<b>OK Tigrod 5356</b>	ER5356	3.3556	AlMg5	S Al 5356/Al 5356(A)	S AlMg5Cr(A)
OK Tigrod 18.16	<b>OK Tigrod 5183</b>	ER5183	3.3548	AlMg4,5Mn	S Al 5183/Al 5183(A)	S AlMg4,5Mn0,7(A)
OK Tigrod 18.17	<b>OK Tigrod 5087</b>		3.3546	AlMg4,5MnZr	S Al 5087	S AlMg4,5MnZr

Pozn. Pro úplný sortiment drátů pro svařování hliníku a hliníkových slitin kontaktujte naše technické poradenství, tel. 494 501 486, po dohodě s obchodním oddělením je možno vybrané typy drátů dodávat i ve velkokapacitním balení Marathon Pac.

Schválení TÜV, DB, Ü, DNV příp. LR, která jsou platná pro stávající obchodní názvy, budou ve shodném rozsahu převedena na názvy nové.

Po dobu do vyprodání skladových zásob budou samozřejmě v platnosti oba názvy. Objednací čísla zůstávají beze změny.

Ing. Jitka Trejtnarová, Ing. Josef Trejtnar, marketing, ESAB VAMBERK, s.r.o.

Ing. Jiří Martinec, EWE, OTS ESAB VAMBERK, s.r.o.