

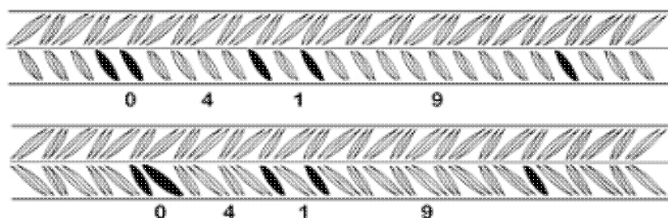


Cliente: **CHECUZ SRL**  
**VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)**

Certificato prove meccaniche: **WPM47425/2021 - 26/01/2021** Pag. 1 di 3  
Relativo a: **FI/001133 - 26/01/2021**  
Prodotto: **B450C - D.M. 17 Gennaio 2018**

Colata	Prova n°	Dn mm	De mm	Area mm²	Tol %	Fy N	fy N/mm²	Ft N	ft N/mm²	t/y	Fy/450	A <sub>5</sub> %	A <sub>gt</sub> %	Ir	P
M6218	1	20,0	19,80	314,16	-2,0	175.480	559	205.070	653	1,17	1,24	18,6	10,2	0,077	+
M6218	2	20,0	19,80	314,16	-2,0	178.240	567	209.150	666	1,17	1,26	18,9	10,1	0,077	+
M6218	3	20,0	19,65	314,16	-3,5	169.930	541	199.660	636	1,17	1,20	19,0	10,6	0,078	+
M6218	4	20,0	19,74	314,16	-2,6	171.970	547	201.650	642	1,17	1,22	18,8	10,4	0,076	+
M6545	1	16,0	15,75	201,06	-3,1	107.280	534	127.090	632	1,18	1,19	19,5	10,5	0,074	+
M6545	2	16,0	15,79	201,06	-2,7	108.660	540	128.760	640	1,18	1,20	20,0	11,5	0,075	+
M6545	3	16,0	15,77	201,06	-2,8	108.430	539	128.010	637	1,18	1,20	19,4	10,9	-	+
M6545	4	16,0	15,79	201,06	-2,6	111.000	552	130.860	651	1,18	1,23	18,0	9,8	-	+
M6545	5	16,0	15,78	201,06	-2,8	109.720	546	128.970	641	1,18	1,21	20,0	10,6	0,073	+
M6545	6	16,0	15,78	201,06	-2,8	109.450	544	128.680	640	1,18	1,21	20,0	10,8	0,073	+
M6545	7	16,0	15,79	201,06	-2,6	110.480	549	129.600	645	1,17	1,22	19,6	10,5	-	+
M6545	8	16,0	15,78	201,06	-2,7	111.150	553	130.660	650	1,18	1,23	19,9	10,3	-	+
M6630	1	16,0	15,76	201,06	-3,0	112.060	557	131.970	656	1,18	1,24	18,6	10,2	0,081	+
M6630	2	16,0	15,78	201,06	-2,7	112.260	558	132.840	661	1,18	1,24	18,8	10,1	0,082	+
M6630	3	16,0	15,79	201,06	-2,6	110.560	550	131.230	653	1,19	1,22	19,1	10,0	-	+
M6630	4	16,0	15,79	201,06	-2,6	112.650	560	132.930	661	1,18	1,25	19,3	10,1	-	+
M6670	1	16,0	15,74	201,06	-3,2	108.980	542	128.290	638	1,18	1,20	18,8	10,8	0,074	+
M6670	2	16,0	15,78	201,06	-2,7	106.650	530	126.390	629	1,19	1,18	19,6	11,1	0,074	+
M6670	3	16,0	15,76	201,06	-3,0	106.980	532	125.990	627	1,18	1,18	17,8	10,5	-	+
M6670	4	16,0	15,76	201,06	-3,0	107.560	535	126.110	627	1,17	1,19	18,4	11,3	-	+

P = (prova di piegamento e raddrizzamento) : + Favorevole



Il responsabile  
*A. Buzzi*

Il presente certificato attesta la conformità del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.  
I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.4



## Certificato di collaudo

in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

Cliente: **CHECUZ SRL**  
**VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)**

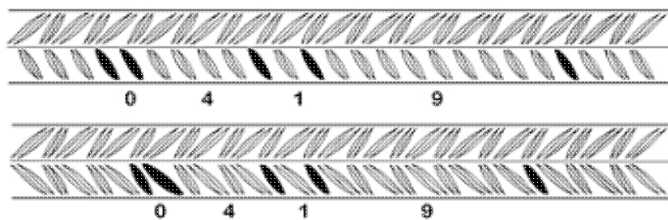
Certificato prove meccaniche: **WPM47425/2021 - 26/01/2021** Pag. 2 di 3

Relativo a: **FI/001133 - 26/01/2021**

Prodotto: **B450C - D.M. 17 Gennaio 2018**

Colata	Prova n°	Dn mm	De mm	Area mm <sup>2</sup>	Tol %	Fy N	fy N/mm <sup>2</sup>	Ft N	ft N/mm <sup>2</sup>	t/y	Fy/450	A <sub>5</sub> %	A <sub>gt</sub> %	Ir	P
P31	1	20,0	19,76	314,16	-2,3	169.340	539	200.820	639	1,19	1,20	19,7	10,2	0,069	+
P31	2	20,0	19,75	314,16	-2,5	170.420	542	202.290	644	1,19	1,21	20,2	10,4	0,068	+
P31	3	20,0	19,74	314,16	-2,5	168.330	536	202.520	645	1,20	1,19	19,9	9,8	-	+
P31	4	20,0	19,74	314,16	-2,6	169.860	541	202.370	644	1,19	1,20	19,5	9,9	-	+

P = (prova di piegamento e raddrizzamento) : + Favorevole



Il responsabile

Il presente certificato attesta la conformità del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.  
 I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.4



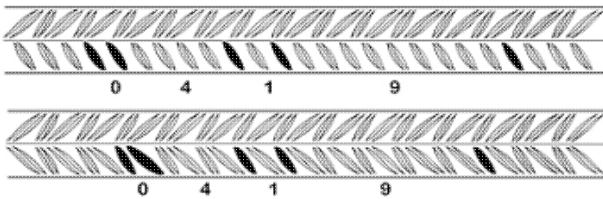
Cliente: **CHECUZ SRL**  
**VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)**

Certificato analisi chimiche: **WPM47425/2021 - 26/01/2021** Pag. 3 di 3  
Relativo a: **FI/001133 - 26/01/2021**  
Prodotto: **VAL TC SA**

Colata	C	Si	Mn	S	P	Cu	Al	Ni	Cr	Pb	Sn	V	Nb	Mo	N	Ceq*
M6218	0,19	0,18	0,71	0,036	0,022	0,55	0,003	0,27	0,09	0,001	0,020	0,001	0,001	0,066	0,011	0,392
M6545	0,18	0,19	0,74	0,036	0,024	0,60	0,003	0,26	0,09	0,006	0,021	0,002	0,002	0,056	0,011	0,387
M6630	0,20	0,22	0,78	0,038	0,026	0,70	0,003	0,29	0,09	0,003	0,019	0,002	0,002	0,063	0,011	0,424
M6670	0,19	0,22	0,79	0,047	0,028	0,63	0,003	0,19	0,09	0,002	0,020	0,001	0,002	0,033	0,010	0,397
P31	0,20	0,19	0,79	0,034	0,033	0,65	0,003	0,25	0,12	0,002	0,021	0,001	0,002	0,057	0,009	0,422

Controllo Radiometrico Superato ai sensi del D.Lgs.230/1995 e D.Lgs.241/2000

\*Calc. su 3 decimali



Il responsabile  
*A. Buzzi*

Il presente certificato attesta la conformita' del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.  
I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.4