



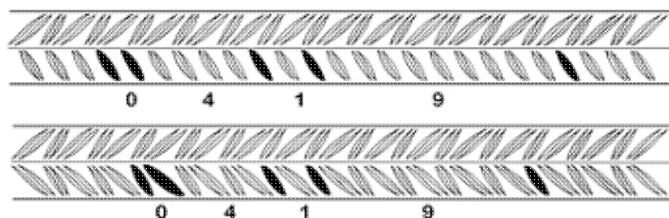
Certificato di collaudo
in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

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

Certificato prove meccaniche: **WPM47520/2021 - 27/01/2021** Pag. 1 di 3
Relativo a: **FI/001223 - 27/01/2021**
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 ₅ %	A _{gt} %	lr	P
M74	1	8,0	7,89	50,27	-2,8	26.150	520	34.420	685	1,32	1,16	19,4	10,6	0,076	+
M74	2	8,0	7,89	50,27	-2,8	26.280	523	34.160	680	1,30	1,16	19,5	9,9	0,078	+
M74	3	8,0	7,91	50,27	-2,2	26.440	526	34.020	677	1,29	1,17	21,5	10,9	-	+
M74	4	8,0	7,90	50,27	-2,5	26.480	527	33.980	676	1,28	1,17	21,8	10,5	-	+
M75	1	8,0	7,90	50,27	-2,6	26.050	518	34.330	683	1,32	1,15	19,3	10,6	0,075	+
M75	2	8,0	7,88	50,27	-3,0	26.450	526	34.320	683	1,30	1,17	21,3	9,9	0,075	+
M75	3	8,0	7,89	50,27	-2,8	26.020	518	33.910	675	1,30	1,15	23,3	10,9	-	+
M75	4	8,0	7,88	50,27	-3,0	27.000	537	34.780	692	1,29	1,19	21,5	11,6	-	+
P238	1	12,0	11,83	113,10	-2,8	59.900	530	73.970	654	1,23	1,18	20,0	10,6	0,085	+
P238	2	12,0	11,81	113,10	-3,2	61.770	546	75.770	670	1,23	1,21	19,7	10,4	0,084	+
P238	3	12,0	11,87	113,10	-2,2	59.620	527	76.620	677	1,29	1,17	19,5	10,1	-	+
P238	4	12,0	11,87	113,10	-2,1	60.560	535	76.810	679	1,27	1,19	20,0	10,4	-	+
P238	5	12,0	11,85	113,10	-2,5	62.740	555	74.390	658	1,19	1,23	19,3	10,1	0,084	+
P238	6	12,0	11,84	113,10	-2,6	62.750	555	74.620	660	1,19	1,23	19,7	10,5	0,085	+
P343	1	14,0	13,81	153,94	-2,7	85.580	556	102.840	668	1,20	1,24	18,6	10,3	0,068	+
P343	2	14,0	13,84	153,94	-2,3	84.330	548	102.750	667	1,22	1,22	18,0	10,1	0,059	+
P343	3	14,0	13,82	153,94	-2,6	83.030	539	99.250	645	1,20	1,20	18,4	9,8	-	+
P343	4	14,0	13,85	153,94	-2,2	82.330	535	99.140	644	1,20	1,19	18,3	10,4	-	+
P67	1	14,0	13,83	153,94	-2,5	85.480	555	103.330	671	1,21	1,23	18,6	10,1	0,066	+
P67	2	14,0	13,86	153,94	-2,0	85.710	557	103.300	671	1,21	1,24	19,3	10,9	0,060	+

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

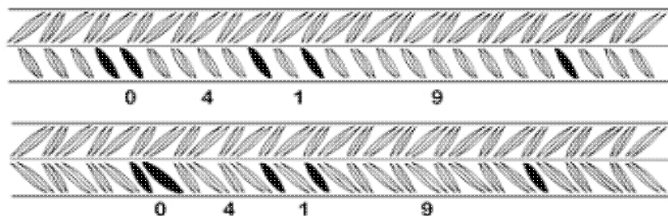


Cliente: **CHECUZ SRL**
VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)

Certificato prove meccaniche: **WPM47520/2021 - 27/01/2021** Pag. 2 di 3
Relativo a: **FI/001223 - 27/01/2021**
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 ₅ %	A _{gt} %	lr	P
P67	3	14,0	13,80	153,94	-2,9	82.230	534	101.030	656	1,23	1,19	18,4	10,5	-	+
P67	4	14,0	13,85	153,94	-2,1	82.890	538	102.300	665	1,23	1,20	18,9	10,4	-	+
P84	1	18,0	17,75	254,47	-2,8	136.540	537	163.140	641	1,19	1,19	19,6	9,8	0,077	+
P84	2	18,0	17,71	254,47	-3,2	138.250	543	162.900	640	1,18	1,21	18,9	10,1	0,074	+
P84	3	18,0	17,71	254,47	-3,1	137.030	538	162.760	640	1,19	1,20	19,8	9,3	-	+
P84	4	18,0	17,69	254,47	-3,5	135.750	533	162.940	640	1,20	1,19	19,4	9,3	-	+

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

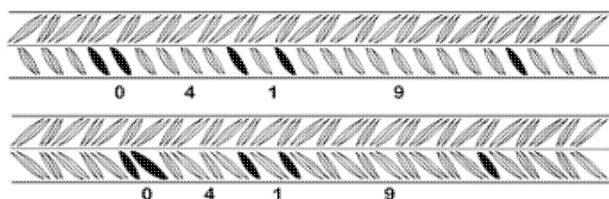
Cliente: **CHECUZ SRL**
VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)

Certificato analisi chimiche: **WPM47520/2021 - 27/01/2021** Pag. 3 di 3
 Relativo a: **FI/001223 - 27/01/2021**
 Prodotto: **VAL TC SA**

Colata	C	Si	Mn	S	P	Cu	Al	Ni	Cr	Pb	Sn	V	Nb	Mo	N	Ceq*
M74	0,17	0,18	0,78	0,035	0,047	0,68	0,003	0,31	0,25	0,003	0,019	0,003	0,001	0,069	0,010	0,431
M75	0,18	0,20	0,80	0,031	0,046	0,73	0,003	0,32	0,19	0,004	0,019	0,003	0,001	0,075	0,010	0,435
P238	0,17	0,23	0,79	0,032	0,038	0,73	0,003	0,36	0,24	0,002	0,018	0,002	0,002	0,067	0,010	0,434
P343	0,20	0,21	0,81	0,034	0,024	0,66	0,003	0,24	0,08	0,001	0,019	0,001	0,001	0,055	0,010	0,420
P67	0,19	0,20	0,90	0,030	0,020	0,58	0,005	0,40	0,08	0,003	0,017	0,001	0,002	0,087	0,009	0,437
P84	0,18	0,20	0,76	0,035	0,021	0,62	0,004	0,29	0,06	0,002	0,026	0,001	0,002	0,061	0,009	0,396

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

*Calc. su 3 decimali



Il responsabile

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