



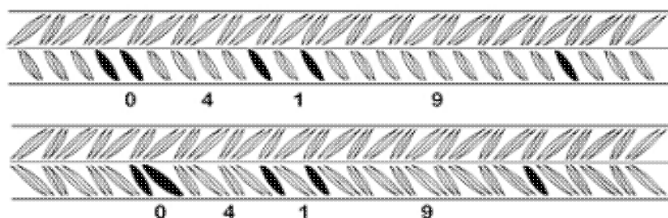
Certificato di collaudo
in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

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

Certificato prove meccaniche: **WPM54348/2021 - 23/04/2021** Pag. 1 di 3
Relativo a: **FI/007542 - 23/04/2021**
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} %	Ir	P
P1729	1	14,0	13,83	153,94	-2,4	82.940	539	98.230	638	1,18	1,20	19,4	10,5	0,078	+
P1729	2	14,0	13,85	153,94	-2,1	82.690	537	98.400	639	1,19	1,19	19,9	10,4	0,080	+
P1729	3	14,0	13,79	153,94	-3,0	82.900	539	97.700	635	1,18	1,20	18,4	9,9	-	+
P1729	4	14,0	13,83	153,94	-2,4	81.260	528	97.160	631	1,20	1,17	19,0	10,1	-	+
P2340	1	20,0	19,74	314,16	-2,6	173.900	554	205.050	653	1,18	1,23	19,7	10,9	0,081	+
P2340	2	20,0	19,72	314,16	-2,7	173.800	553	204.440	651	1,18	1,23	20,7	11,1	0,076	+
P2340	3	20,0	19,75	314,16	-2,5	172.240	548	202.890	646	1,18	1,22	19,5	10,8	-	+
P2340	4	20,0	19,76	314,16	-2,3	170.190	542	203.380	647	1,20	1,20	18,9	10,3	-	+
P2343	1	20,0	19,75	314,16	-2,5	171.960	547	201.740	642	1,17	1,22	19,7	11,3	0,077	+
P2343	2	20,0	19,72	314,16	-2,8	170.280	542	200.000	637	1,17	1,20	20,7	10,9	0,078	+
P2343	3	20,0	19,75	314,16	-2,4	162.160	516	198.150	631	1,22	1,15	19,0	10,3	-	+
P2343	4	20,0	19,69	314,16	-3,1	164.120	522	199.590	635	1,22	1,16	19,8	9,9	-	+
P2369	1	18,0	17,80	254,47	-2,2	141.020	554	163.070	641	1,16	1,23	18,9	10,5	0,086	+
P2369	2	18,0	17,77	254,47	-2,5	141.610	556	163.480	642	1,15	1,24	18,3	10,0	0,087	+
P2369	3	18,0	17,81	254,47	-2,2	137.800	542	158.040	621	1,15	1,20	18,8	10,8	-	+
P2369	4	18,0	17,78	254,47	-2,4	137.510	540	157.770	620	1,15	1,20	19,2	10,6	-	+
P2549	1	12,0	11,87	113,10	-2,2	62.450	552	72.350	640	1,16	1,23	20,5	10,3	0,091	+
P2549	2	12,0	11,85	113,10	-2,4	61.830	547	72.780	644	1,18	1,21	19,8	10,8	0,089	+
P2549	3	12,0	11,88	113,10	-2,0	60.140	532	70.910	627	1,18	1,18	19,3	10,7	-	+
P2549	4	12,0	11,88	113,10	-2,0	59.990	530	70.480	623	1,17	1,18	20,0	10,6	-	+

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



CEO

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)

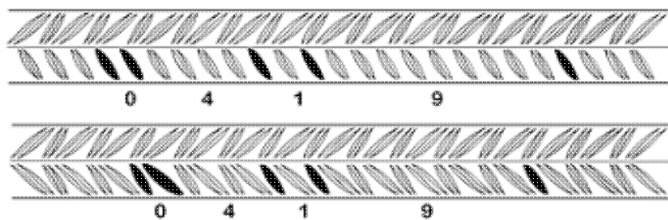
Certificato prove meccaniche: **WPM54348/2021 - 23/04/2021** Pag. 2 di 3

Relativo a: **FI/007542 - 23/04/2021**

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

Colata	Prova n°	Dn mm	De mm	Area mm ²	Tol %	Fy N	fy N/mm ²	Ft N	ft N/mm ²	t/y	Fy/450	A ₅ %	A _{gt} %	lr	P
P2550	1	12,0	11,83	113,10	-2,8	58.980	521	70.940	627	1,20	1,16	19,3	10,8	0,092	+
P2550	2	12,0	11,86	113,10	-2,3	59.360	525	70.840	626	1,19	1,17	19,7	10,7	0,085	+
P2550	3	12,0	11,88	113,10	-2,0	61.010	539	72.240	639	1,18	1,20	19,2	10,8	-	+
P2550	4	12,0	11,87	113,10	-2,2	61.590	545	72.430	640	1,18	1,21	20,2	10,6	-	+

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



CEO

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

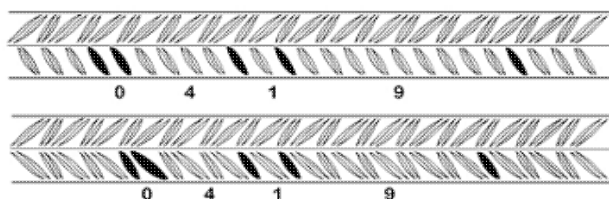
Cliente: **CHECUZ SRL**
VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)

Certificato analisi chimiche: **WPM54348/2021 - 23/04/2021** Pag. 3 di 3
Relativo a: **FI/007542 - 23/04/2021**
Prodotto: **VAL TC SA**

Colata	C	Si	Mn	S	P	Cu	Al	Ni	Cr	Pb	Sn	V	Nb	Mo	N	Ceq*
P1729	0,19	0,20	0,80	0,035	0,029	0,68	0,004	0,23	0,10	0,004	0,020	0,001	0,001	0,051	0,011	0,418
P2340	0,20	0,19	0,69	0,025	0,022	0,71	0,004	0,31	0,09	0,003	0,023	0,001	0,001	0,068	0,008	0,412
P2343	0,15	0,15	0,96	0,044	0,030	0,76	0,002	0,31	0,09	0,004	0,020	0,002	0,001	0,062	0,009	0,413
P2369	0,20	0,17	0,70	0,026	0,024	0,64	0,003	0,26	0,10	0,002	0,021	0,001	0,001	0,052	0,012	0,406
P2549	0,21	0,18	0,71	0,025	0,019	0,60	0,004	0,22	0,07	0,004	0,018	0,001	0,002	0,044	0,008	0,403
P2550	0,18	0,18	0,75	0,026	0,016	0,58	0,003	0,24	0,11	0,004	0,016	0,002	0,002	0,057	0,008	0,391

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

*Calc. su 3 decimali



CEO

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