



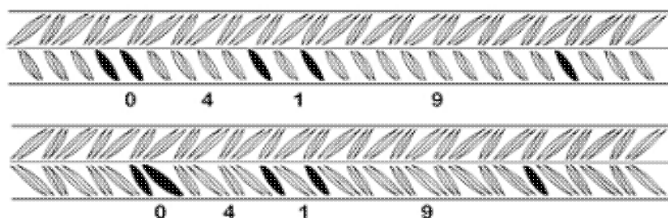
Certificato di collaudo
in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

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

Certificato prove meccaniche: **WPM73948/2022 - 28/01/2022** Pag. 1 di 3
Relativo a: **FI/001755 - 28/01/2022**
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
D221221	1	10,0	9,86	78,54	-2,9	42.200	537	52.680	671	1,25	1,19	19,0	9,9	0,075	+
D221221	2	10,0	9,86	78,54	-2,8	41.640	530	52.330	666	1,26	1,18	19,8	10,3	0,075	+
D221221	3	10,0	9,86	78,54	-2,7	43.270	551	52.050	663	1,20	1,22	20,2	9,7	-	+
D221221	4	10,0	9,88	78,54	-2,4	43.700	556	52.270	666	1,20	1,24	19,2	10,0	-	+
P3173	1	16,0	15,72	201,06	-3,4	108.670	540	126.530	629	1,16	1,20	19,1	10,3	0,078	+
P3173	2	16,0	15,76	201,06	-3,0	108.080	538	127.280	633	1,18	1,19	18,3	9,9	0,081	+
P3173	3	16,0	15,74	201,06	-3,2	108.230	538	126.890	631	1,17	1,20	18,8	10,8	-	+
P3173	4	16,0	15,80	201,06	-2,5	109.640	545	128.190	638	1,17	1,21	19,0	10,5	-	+
P7353	1	16,0	15,83	201,06	-2,1	110.620	550	130.240	648	1,18	1,22	19,4	9,8	0,071	+
P7353	2	16,0	15,80	201,06	-2,5	111.110	553	130.430	649	1,17	1,23	19,0	9,5	0,076	+
P7353	3	16,0	15,84	201,06	-2,0	109.830	546	129.950	646	1,18	1,21	19,6	10,0	-	+
P7353	4	16,0	15,80	201,06	-2,5	109.740	546	129.800	646	1,18	1,21	19,3	9,8	-	+
P7353	5	16,0	15,76	201,06	-3,0	108.210	538	129.640	645	1,20	1,20	20,3	9,9	0,071	+
P7353	6	16,0	15,74	201,06	-3,2	108.380	539	129.650	645	1,20	1,20	19,8	10,3	0,072	+
P7651	1	22,0	21,72	380,13	-2,5	216.620	570	251.890	663	1,16	1,27	19,1	10,0	0,069	+
P7651	2	22,0	21,75	380,13	-2,3	204.990	539	243.480	641	1,19	1,20	19,5	10,6	-	+
P7651	3	22,0	21,72	380,13	-2,5	205.230	540	242.760	639	1,18	1,20	19,3	10,7	-	+
P7651	4	22,0	21,71	380,13	-2,6	205.410	540	240.790	633	1,17	1,20	19,7	10,4	-	+
S205	1	20,0	19,68	314,16	-3,2	168.490	536	198.600	632	1,18	1,19	20,0	11,1	0,078	+
S205	2	20,0	19,73	314,16	-2,7	173.400	552	201.440	641	1,16	1,23	19,3	9,8	0,076	+

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

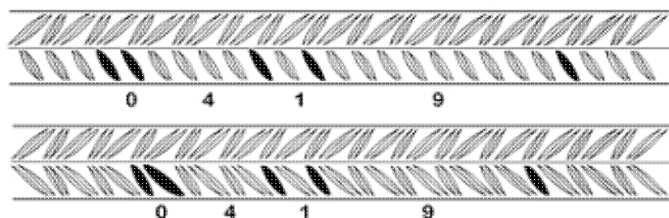


Cliente: **CHECUZ SRL**
VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)

Certificato prove meccaniche: **WPM73948/2022 - 28/01/2022** **Pag. 2 di 3**
Relativo a: **FI/001755 - 28/01/2022**
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
S205	3	20,0	19,72	314,16	-2,8	170.230	542	198.020	630	1,16	1,20	20,5	10,7	-	+
S205	4	20,0	19,73	314,16	-2,7	175.390	558	203.090	646	1,16	1,24	20,0	9,8	-	+
S68	1	12,0	11,88	113,10	-2,1	62.830	556	74.140	656	1,18	1,23	18,8	10,1	0,069	+
S68	2	12,0	11,83	113,10	-2,8	63.110	558	74.500	659	1,18	1,24	19,3	10,4	0,069	+
S68	3	12,0	11,87	113,10	-2,1	62.320	551	73.700	652	1,18	1,22	18,5	9,8	-	+
S68	4	12,0	11,84	113,10	-2,7	63.010	557	74.070	655	1,18	1,24	19,0	10,2	-	+
S69	1	12,0	11,86	113,10	-2,3	61.590	545	73.520	650	1,19	1,21	20,0	10,3	0,066	+
S69	2	12,0	11,81	113,10	-3,2	60.930	539	72.680	643	1,19	1,20	19,7	9,9	0,068	+
S69	3	12,0	11,93	113,10	-1,2	63.920	565	74.530	659	1,17	1,26	19,2	9,8	-	+
S69	4	12,0	11,86	113,10	-2,3	63.220	559	74.030	655	1,17	1,24	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

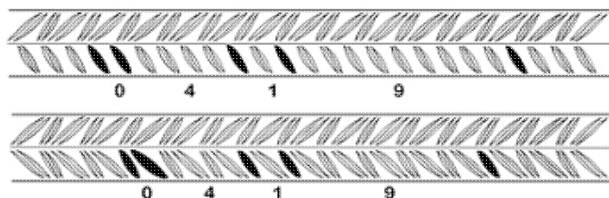
Cliente: **CHECUZ SRL**
VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)

Certificato analisi chimiche: **WPM73948/2022 - 28/01/2022** **Pag. 3 di 3**
 Relativo a: **FI/001755 - 28/01/2022**
 Prodotto: **VAL TC SA**

Colata	C	Si	Mn	S	P	Cu	Al	Ni	Cr	Pb	Sn	V	Nb	Mo	N	Ceq*
D221221	0,18	0,20	0,81	0,024	0,044	0,68	0,002	0,18	0,19	0,009	0,021	0,002	0,002	0,025	0,008	0,415
P3173	0,19	0,20	0,70	0,034	0,021	0,64	0,004	0,23	0,08	0,003	0,021	0,001	0,002	0,047	0,008	0,386
P7353	0,19	0,15	0,76	0,030	0,032	0,74	0,002	0,24	0,13	0,002	0,023	0,001	0,001	0,044	0,012	0,420
P7651	0,18	0,15	0,70	0,036	0,036	0,62	0,003	0,27	0,14	0,004	0,024	0,001	0,002	0,050	0,010	0,396
S205	0,18	0,12	0,74	0,032	0,031	0,60	0,002	0,27	0,11	0,002	0,022	0,001	0,001	0,047	0,010	0,398
S68	0,20	0,17	0,73	0,037	0,030	0,68	0,002	0,29	0,13	0,004	0,023	0,001	0,001	0,058	0,008	0,419
S69	0,19	0,16	0,72	0,032	0,033	0,70	0,003	0,25	0,12	0,000	0,020	0,001	0,000	0,048	0,009	0,402

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