

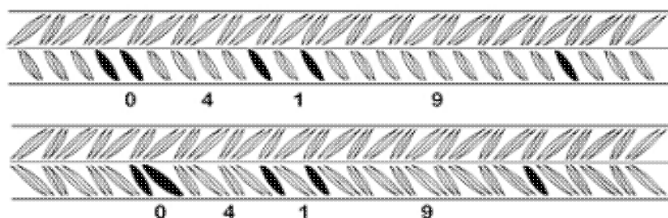


Cliente: **CHECUZ SRL**
VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)

Certificato prove meccaniche: **WPM57953/2021 - 31/05/2021** Pag. 1 di 3
Relativo a: **FI/011017 - 31/05/2021**
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
P2835	1	18,0	17,74	254,47	-2,9	136.130	535	161.280	634	1,18	1,19	19,1	10,4	0,076	+
P2835	2	18,0	17,73	254,47	-3,0	134.250	528	158.810	624	1,18	1,17	19,2	10,5	0,075	+
P2835	3	18,0	17,74	254,47	-2,9	139.040	546	161.370	634	1,16	1,21	19,0	10,7	-	+
P2835	4	18,0	17,72	254,47	-3,1	137.170	539	160.970	633	1,17	1,20	19,2	10,8	-	+
P2934	1	20,0	19,75	314,16	-2,5	172.690	550	202.050	643	1,17	1,22	19,1	10,4	0,071	+
P2934	2	20,0	19,74	314,16	-2,6	172.440	549	201.860	643	1,17	1,22	19,5	10,2	0,068	+
P2934	3	20,0	19,76	314,16	-2,4	171.420	546	201.260	641	1,17	1,21	18,8	10,8	-	+
P2934	4	20,0	19,74	314,16	-2,6	169.750	540	199.820	636	1,18	1,20	18,5	10,6	-	+
P2935	1	20,0	19,73	314,16	-2,6	169.940	541	200.070	637	1,18	1,20	19,2	10,8	0,074	+
P2935	2	20,0	19,70	314,16	-3,0	170.420	542	199.420	635	1,17	1,21	18,5	10,1	0,069	+
P2935	3	20,0	19,74	314,16	-2,6	170.860	544	200.610	639	1,17	1,21	18,9	10,5	-	+
P2935	4	20,0	19,67	314,16	-3,3	169.540	540	199.870	636	1,18	1,20	19,4	11,0	-	+
P2944	1	18,0	17,71	254,47	-3,2	128.580	505	154.220	606	1,20	1,12	20,2	10,3	0,087	+
P2944	2	18,0	17,66	254,47	-3,7	137.460	540	161.700	635	1,18	1,20	19,4	9,9	0,081	+
P2944	3	18,0	17,69	254,47	-3,4	139.780	549	164.070	645	1,17	1,22	18,6	9,3	-	+
P2944	4	18,0	17,67	254,47	-3,6	137.440	540	160.880	632	1,17	1,20	19,3	10,5	-	+
P3416	1	14,0	13,87	153,94	-1,8	84.050	546	97.960	636	1,17	1,21	19,6	10,4	0,078	+
P3416	2	14,0	13,82	153,94	-2,5	82.960	539	97.890	636	1,18	1,20	19,9	10,1	0,079	+
P3416	3	14,0	13,93	153,94	-1,0	86.030	559	100.570	653	1,17	1,24	20,3	10,9	-	+
P3416	4	14,0	13,88	153,94	-1,7	85.970	558	100.100	650	1,16	1,24	19,6	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)

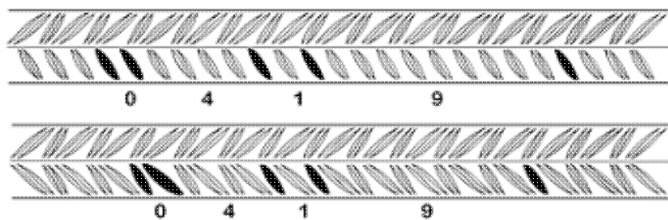
Certificato prove meccaniche: **WPM57953/2021 - 31/05/2021** Pag. 2 di 3

Relativo a: **FI/011017 - 31/05/2021**

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
P345	1	14,0	13,81	153,94	-2,6	83.230	541	98.610	641	1,18	1,20	18,4	10,2	0,066	+
P345	2	14,0	13,85	153,94	-2,1	84.100	546	99.710	648	1,19	1,21	18,7	10,8	0,059	+
P345	3	14,0	13,78	153,94	-3,1	81.940	532	97.240	632	1,19	1,18	18,0	9,9	-	+
P345	4	14,0	13,75	153,94	-3,5	85.160	553	100.590	653	1,18	1,23	18,1	10,7	-	+

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



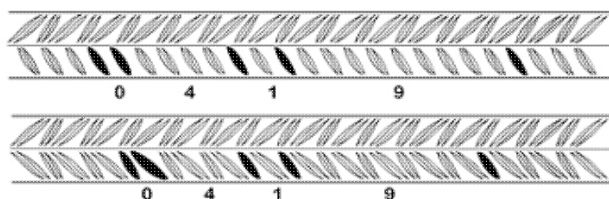
Certificato di collaudo
in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

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

Certificato analisi chimiche: **WPM57953/2021 - 31/05/2021** Pag. 3 di 3
Relativo a: **FI/011017 - 31/05/2021**
Prodotto: **VAL TC SA**

Colata	C	Si	Mn	S	P	Cu	Al	Ni	Cr	Pb	Sn	V	Nb	Mo	N	Ceq*
P2835	0,18	0,16	0,74	0,036	0,022	0,55	0,003	0,30	0,10	0,001	0,019	0,001	0,002	0,069	0,010	0,396
P2934	0,19	0,19	0,72	0,032	0,026	0,64	0,003	0,23	0,11	0,004	0,020	0,001	0,002	0,047	0,011	0,400
P2935	0,20	0,17	0,70	0,032	0,027	0,71	0,004	0,24	0,09	0,003	0,022	0,001	0,002	0,041	0,011	0,402
P2944	0,19	0,16	0,73	0,032	0,020	0,65	0,004	0,28	0,12	0,003	0,017	0,002	0,002	0,079	0,010	0,411
P3416	0,17	0,15	0,71	0,031	0,019	0,60	0,003	0,28	0,09	0,001	0,018	0,001	0,001	0,060	0,010	0,379
P345	0,18	0,19	0,83	0,041	0,031	0,65	0,004	0,26	0,14	0,002	0,019	0,002	0,002	0,060	0,005	0,419

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