

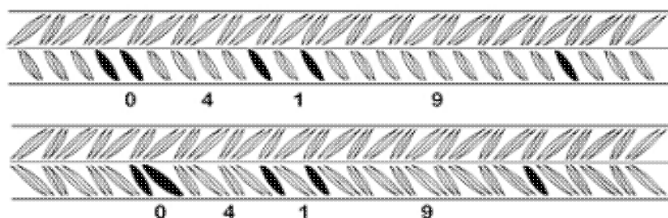


Cliente: **CHECUZ SRL**
VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)

Certificato prove meccaniche: **WPM04895/2023 - 29/04/2023** Pag. 1 di 3
Relativo a: **FI/008082 - 28/04/2023**
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
S4585	1	20,0	19,64	314,16	-3,5	169.120	538	201.690	642	1,19	1,20	20,1	10,0	0,072	+
S4585	2	20,0	19,66	314,16	-3,4	174.710	556	206.580	658	1,18	1,24	19,8	10,5	0,070	+
S4585	3	20,0	19,69	314,16	-3,1	171.240	545	202.170	644	1,18	1,21	20,0	10,5	-	+
S4585	4	20,0	19,76	314,16	-2,4	177.620	565	207.930	662	1,17	1,26	20,4	10,7	-	+
S4956	1	20,0	19,80	314,16	-2,0	172.260	548	201.810	642	1,17	1,22	19,8	10,2	0,078	+
S4956	2	20,0	19,80	314,16	-2,0	173.380	552	203.860	649	1,18	1,23	19,6	10,8	0,082	+
S4956	3	20,0	19,78	314,16	-2,2	172.450	549	202.860	646	1,18	1,22	19,5	10,1	-	+
S4956	4	20,0	19,79	314,16	-2,1	173.760	553	204.980	652	1,18	1,23	20,0	10,6	-	+
S4960	1	20,0	19,74	314,16	-2,6	176.630	562	204.090	650	1,16	1,25	19,7	10,4	0,075	+
S4960	2	20,0	19,71	314,16	-2,9	177.950	566	205.960	656	1,16	1,26	19,9	10,6	0,075	+
S4960	3	20,0	19,71	314,16	-2,9	176.880	563	204.060	650	1,15	1,25	19,4	10,4	-	+
S4960	4	20,0	19,75	314,16	-2,5	176.250	561	205.540	654	1,17	1,25	19,5	10,9	-	+
S4960	5	20,0	19,75	314,16	-2,4	165.300	526	197.540	629	1,20	1,17	19,5	10,7	0,077	+
S4960	6	20,0	19,77	314,16	-2,3	164.660	524	199.090	634	1,21	1,16	19,9	11,1	0,079	+
S4960	7	20,0	19,77	314,16	-2,3	177.570	565	209.450	667	1,18	1,26	19,7	10,2	-	+
S4960	8	20,0	19,75	314,16	-2,5	179.060	570	210.460	670	1,18	1,27	20,1	10,5	-	+
T2134	1	20,0	19,77	314,16	-2,3	169.920	541	203.480	648	1,20	1,20	19,2	10,8	0,063	+
T2134	2	20,0	19,75	314,16	-2,5	171.300	545	204.360	650	1,19	1,21	18,9	11,2	0,066	+
T2134	3	20,0	19,74	314,16	-2,6	175.200	558	207.440	660	1,18	1,24	19,3	10,8	-	+
T2134	4	20,0	19,73	314,16	-2,6	168.500	536	203.460	648	1,21	1,19	19,5	11,0	-	+

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)

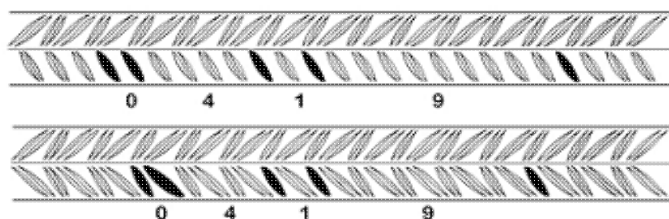
Certificato prove meccaniche: **WPM04895/2023 - 29/04/2023** Pag. 2 di 3

Relativo a: **FI/008082 - 28/04/2023**

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} %	Ir	P
T2136	1	20,0	19,73	314,16	-2,7	176.960	563	208.820	665	1,18	1,25	18,9	10,0	0,065	+
T2136	2	20,0	19,73	314,16	-2,6	173.940	554	205.570	654	1,18	1,23	18,8	9,5	0,069	+
T2136	3	20,0	19,76	314,16	-2,4	173.180	551	203.940	649	1,18	1,23	18,5	9,8	-	+
T2136	4	20,0	19,78	314,16	-2,2	175.170	558	205.610	654	1,17	1,24	18,6	9,7	-	+

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



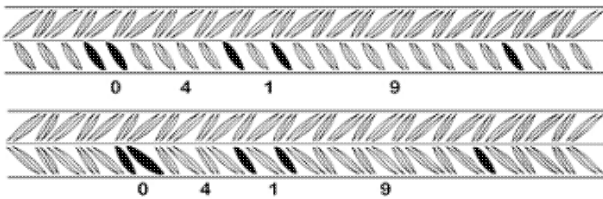
Cliente: **CHECUZ SRL**
VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)

Certificato analisi chimiche: **WPM04895/2023 - 29/04/2023** Pag. 3 di 3
 Relativo a: **FI/008082 - 28/04/2023**
 Prodotto: **VAL TC SA**

Colata	C	Si	Mn	S	P	Cu	Al	Ni	Cr	Pb	Sn	V	Nb	Mo	N	Ceq*
S4585	0,19	0,22	0,70	0,035	0,023	0,53	0,004	0,25	0,13	0,002	0,016	0,001	0,002	0,066	0,010	0,393
S4956	0,18	0,23	0,72	0,028	0,016	0,56	0,004	0,25	0,08	0,003	0,019	0,001	0,002	0,060	0,009	0,386
S4960	0,20	0,23	0,75	0,014	0,024	0,52	0,004	0,26	0,15	0,003	0,018	0,001	0,002	0,054	0,010	0,417
T2134	0,18	0,23	0,73	0,030	0,020	0,52	0,004	0,25	0,09	0,003	0,024	0,001	0,002	0,060	0,010	0,386
T2136	0,19	0,21	0,76	0,021	0,019	0,48	0,004	0,27	0,08	0,003	0,023	0,001	0,002	0,069	0,010	0,401

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