

Corrections (2014):

- 1.) Φ : CWA15846 from impact depth 25,26cm ($\Phi=0,380$) to modified Proctor 11,7cm
- 2.) Impact depth multiplier $0,479/0,3802=1,246 \gg$ chosen: 1,25

	V (cm ³)	height (cm)	Φ (2013)	multiplier
impact depth	2065,5	25,29	0,3764	1,000
Proctor pit+toppig	1363,9	16,70	0,5645	1,500
Proctor pit ("A")	955,5	11,70	0,8058	0,806

		Crv=25/h						
		2065,5	25,29	0,3759				1,000
Δ TrE%	TrE%	m/CrLT	25/h	Trd%	V (cm ³)	v (cm)	Φ	multiplier
6%	83,2	0,993	1,79	90,6	1143,4	14,0	0,6739	1,772
.	84,3	0,993	1,67	90,6	1225,1	15,0	0,6295	1,656
.	85,2	0,994	1,56	90,5	1306,7	16,0	0,5907	1,554
4%	86,1	0,995	1,47	90,5	1388,4	17,0	0,5563	1,463
.	86,9	0,996	1,39	90,5	1470,1	18,0	0,5258	1,383
3%	87,5	0,996	1,32	90,5	1551,7	19,0	0,4985	1,311
2%	88,2	0,997	1,25	90,5	1633,4	20,0	0,4739	1,246
	88,7	0,998	1,19	90,5	1715,1	21,0	0,4516	1,188
1%	89,2	0,998	1,14	90,5	1796,7	22,0	0,4313	1,134
+	0,4052	0,999	1,09	90,5	1878,4	23,0	0,4128	1,086
	+0,025	0,999	1,04	90,5	1960,1	24,0	0,3958	1,041
		1,000	1,00	90,5	2041,8	25,0	0,3802	1,000
	-.0,025	1,001	0,96	90,5	2123,4	26,0	0,3658	0,962
-	0,3552	1,001	0,93	90,5	2205,1	27,0	0,3524	0,927
1%	91,5	1,001	0,89	90,5	2286,8	28,0	0,3400	0,894
.	91,8	1,002	0,86	90,5	2368,4	29,0	0,3284	0,864
.	92,1	1,002	0,83	90,5	2450,1	30,0	0,3176	0,835
2%	92,3	1,003	0,81	90,5	2531,8	31,0	0,3075	0,809
.	92,6	1,003	0,78	90,5	2613,4	32,0	0,2980	0,784

if v10%

1,000 mean

$\varepsilon < 10\%$ impact depth & Trd%=90%

No thickness correction between h=22-28cm layer thickness

$\Phi = 0,3802$ Trd%=+/-1% permissible range

No thickness correction between h=20-31cm layer thickness

$\Phi = 0,3802$ Trd%=+/-2% permissible range

In other cases:

Layer Thickness Correction is Cor(LTh)

$\Phi = \Phi_{korr} = CrLT * 0,380$ or

$\Phi = \Phi_{korr} = 9,1185 * h^{-0,9871}$

Φ - layer thickness regression

$y = 9,1185x^{-0,987}$
 $R^2 = 1$

