



Mistrzostwa Polski Młodziczek i Młodzików do lat 15  
w podnoszeniu ciężarów  
Sokołów Podlaski, 21-23.10.2022



CHŁOPCY  
Kat. 45 kg

M-CE	Gr	PŁEĆ	NAZWISKO I IMIĘ	ROK UR.	NAZWA KLUBU	WAGA	RWANIE			PODRZUT			2-BÓJ	SINCLAIR	Pkt
							1	2	3	1	2	3			
1	11	m	SZTOJKO Sebastian	2009	Unia Hrubieszów (Hrubieszów)	44,4	<u>53</u>	<del>56</del>	<u>56</u>	<u>62</u>	<u>66</u>	<del>68</del>	122	226,09	5
2	11	m	ZDZIEBŁO Mikołaj	2009	CWZS Zawisza - Podnoszenie Ciężarów (Bydgoszcz)	44,9	<u>48</u>	<u>50</u>	<u>51</u>	<u>60</u>	<del>62</del>	<u>62</u>	113	207,33	5
3	11	m	ŁAZUGA Bartosz	2009	MOK Terespol (Terespol)	39,2	<u>45</u>	<u>48</u>	<u>50</u>	<u>58</u>	<u>60</u>	<u>62</u>	112	233,29	5
4	11	m	KĘDZIERSKI Maciej	2007	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	45,0	<u>44</u>	<del>47</del>	<u>47</u>	<u>58</u>	<u>61</u>	<u>63</u>	110	201,42	4
5	11	m	ĆWIK Kacper	2008	Narew Pułtusk (Pułtusk)	40,9	<u>40</u>	<u>43</u>	<u>45</u>	<u>51</u>	<u>54</u>	<u>57</u>	102	203,93	4
6	11	m	TUSZYŃSKI Wiktor	2008	GCK Kobyłany (Kobyłany)	42,6	<u>40</u>	<u>43</u>	<u>45</u>	<u>50</u>	<u>53</u>	---	98	188,59	4
7	11	m	MICHALCZYK Borys	2007	LKS Dobryzycze (Dobryzycze)	45,0	<u>36</u>	<u>40</u>	<del>43</del>	<u>46</u>	<u>49</u>	<del>52</del>	89	162,97	3
8	11	m	STEMPNIEWSKI Paweł	2009	GCK Kobyłany (Kobyłany)	35,9	<u>35</u>	<u>37</u>	<del>39</del>	<u>45</u>	<u>47</u>	<u>50</u>	87	198,01	3
9	11	m	CZORNIEJ Dawid	2009	WLKS Nowe Iganie (Nowe Iganie)	36,1	<del>35</del>	<u>35</u>	<u>38</u>	<u>44</u>	<u>46</u>	<u>48</u>	86	194,61	3
10	11	m	JAWORSKI Wiktor	2009	Nida Nidzica (Nidzica)	44,7	<u>37</u>	<u>39</u>	<u>40</u>	<u>42</u>	<del>45</del>	<del>46</del>	82	151,05	2
11	11	m	CYBUCH Przemysław	2008	Gryf Sanok (Sanok)	45,0	<u>32</u>	<del>35</del>	<u>35</u>	<u>42</u>	<u>46</u>	<del>48</del>	81	148,32	2
12	11	m	PIECZYKOLAN Karol	2009	Unia Hrubieszów (Hrubieszów)	43,9	<u>28</u>	<u>33</u>	<del>36</del>	<u>35</u>	<u>43</u>	<del>49</del>	76	142,29	2
13	11	m	SZUŁCIK Miłosz	2008	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	44,4	<u>26</u>	<u>28</u>	<u>30</u>	<u>32</u>	<del>36</del>	<del>36</del>	62	114,90	1
14	11	m	BARAN Dawid	2009	PZL-LECHIA Sędziszów Małopolski (Sędziszów Młp.)	45,0	<u>16</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>19</u>	<del>22</del>	<u>22</u>	41	75,08	1
15	11	m	RYCYK Krystian	2008	Gryf Sanok (Sanok)	0,0							0		0

Rwanie

1	SZTOJKO Sebastian	56 kg
2	ZDZIEBŁO Mikołaj	51 kg
3	ŁAZUGA Bartosz	50 kg

Podrzut

1	SZTOJKO Sebastian	66 kg
2	KĘDZIERSKI Maciej	63 kg
3	ŁAZUGA Bartosz	62 kg

Kat. 49 kg

M-CE	Gr	PŁEĆ	NAZWISKO I IMIĘ	ROK UR.	NAZWA KLUBU	WAGA	RWANIE			PODRZUT			2-BÓJ	SINCLAIR	Pkt
							1	2	3	1	2	3			
1	12	m	DUDEK Michał	2008	Żuławy Nowy Dwór Gdański (Nowy Dwór Gdański)	48,9	<u>55</u>	<u>60</u>	<u>63</u>	<u>70</u>	<u>75</u>	<del>80</del>	138	235,23	5
2	12	m	DZIAMSKI Krystian	2007	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	48,8	<u>51</u>	<u>53</u>	<u>55</u>	<u>67</u>	<u>70</u>	<u>73</u>	128	218,55	5
3	12	m	DĘLGOSZEWSKI Daniel	2007	LKS Dobryzycze (Dobryzycze)	48,9	<u>53</u>	<u>56</u>	<del>59</del>	<u>64</u>	<u>68</u>	<u>71</u>	127	216,48	5
4	12	m	ŚLUSARSKI Kamil	2008	Wisła Puławy (Puławy)	48,6	<u>50</u>	<del>54</del>	<u>55</u>	<u>60</u>	<del>66</del>	<del>66</del>	115	197,03	4
5	12	m	KWAŚNY Krzysztof	2008	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	48,1	<u>35</u>	<u>39</u>	<del>41</del>	<u>43</u>	<u>50</u>	<del>52</del>	89	153,82	4

6	12	m	TRUSKOLASKI Kacper	2007	Klimat Łapy (Łapy)	48,9	<del>38</del>	<u>38</u>	<u>40</u>	<u>45</u>	<u>48</u>	<del>52</del>	88	150,00	4
7	12	m	SZKUDLARSKI Filip	2009	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	49,0	<u>26</u>	<u>28</u>	<u>31</u>	<u>33</u>	<u>35</u>	<u>37</u>	68	115,71	3
8	12	m	PRZYBYLSKI Adam	2009	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	47,7	<u>26</u>	<u>28</u>	<del>30</del>	<u>30</u>	<u>33</u>	<u>35</u>	63	109,66	3

Rwanie

1	DUDEK Michał	63 kg
2	DŁUGOSZEWSKI Daniel	56 kg
3	DZIAMSKI Krystian	55 kg

Podrzut

1	DUDEK Michał	75 kg
2	DZIAMSKI Krystian	73 kg
3	DŁUGOSZEWSKI Daniel	71 kg

Kat. 55 kg

M-CE	Gr	PŁEĆ	NAZWISKO I IMIĘ	ROK UR.	NAZWA KLUBU	WAGA	RWANIE			PODRZUT			2-BÓJ	SINCLAIR	Pkt
							1	2	3	1	2	3			
1	13	m	TOMASZEWSKI Maciej	2007	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	53,7	<u>69</u>	<u>72</u>	<u>74</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<del>93</del>	164	259,27	5
2	13	m	ĆWIK Piotr	2007	Narew Pułtusk (Pułtusk)	54,6	<del>71</del>	<u>71</u>	<u>73</u>	<u>85</u>	<del>92</del>	<del>92</del>	158	246,62	5
3	13	m	ZUB Patryk	2007	MOK Terespol (Terespol)	54,7	<u>60</u>	<u>63</u>	<u>66</u>	<u>79</u>	<u>83</u>	<u>86</u>	152	236,92	5
4	13	m	BRAUNER-PAŁASZYŃSKI Oskar	2008	HKS Szopienice (Katowice)	54,5	<u>63</u>	<u>65</u>	<u>67</u>	<u>77</u>	<del>80</del>	<del>82</del>	144	225,08	4
5	13	m	LUBASIŃSKI Dorian	2009	Talent Wrocław (Wrocław)	54,7	<u>55</u>	<u>59</u>	<u>62</u>	<u>73</u>	<del>77</del>	<u>78</u>	140	218,22	4
6	13	m	LEŚNIEWSKI Oskar	2009	Husaria Lubraniec (Lubraniec)	54,3	<u>56</u>	<u>60</u>	<del>63</del>	<del>70</del>	<u>75</u>	<u>78</u>	138	216,31	4
7	13	m	BŁASZCZYK Julian	2007	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	52,2	<u>55</u>	<u>58</u>	<del>60</del>	<u>70</u>	<del>73</del>	<u>74</u>	132	213,36	3
8	13	m	BUJACZ Klaudiusz	2007	Omega Kleszczów (Kleszczów)	53,8	<u>52</u>	<u>55</u>	<u>58</u>	<u>60</u>	<u>68</u>	<u>73</u>	131	206,80	3
9	13	m	KURASIEWICZ Jakub	2007	Znicz Biłgoraj (Biłgoraj)	54,4	<del>58</del>	<del>58</del>	<u>58</u>	<u>67</u>	<del>71</del>	<u>73</u>	131	205,05	3
10	13	m	WYCHOWANIEC Maciej	2007	Omega Kleszczów (Kleszczów)	52,6	<u>47</u>	<u>50</u>	<del>53</del>	<u>54</u>	<u>56</u>	<u>62</u>	112	179,95	2
11	13	m	MICHALCZYK Igor	2007	LKS Dobryczyce (Dobryczyce)	50,8	<u>47</u>	<u>50</u>	<u>53</u>	<u>50</u>	<u>54</u>	<u>58</u>	111	183,37	2
12	13	m	PRZYMUS Aleksander	2008	Chrobry Gniezno (Gniezno)	54,3	<u>40</u>	<u>43</u>	<u>46</u>	<u>55</u>	<u>59</u>	<del>62</del>	105	164,58	2
13	13	m	CIESIELSKI Kacper	2009	Nida Nidzica (Nidzica)	53,5	<u>42</u>	<del>45</del>	<u>46</u>	<u>52</u>	<u>55</u>	<u>57</u>	103	163,31	1
14	13	m	SZNUL Maksymilian	2009	Krajna Sępólno Krajeńskie (Sępólno Kraj.)	51,3	<u>40</u>	<u>43</u>	<u>45</u>	<u>53</u>	<u>57</u>	<del>59</del>	102	167,17	1
15	13	m	CHYL Maksymilian	2008	Znicz Biłgoraj (Biłgoraj)	52,9	<u>39</u>	<del>42</del>	<del>43</del>	<u>55</u>	<u>60</u>	<del>65</del>	99	158,35	1
16	13	m	ŚLEDŹ Krystian	2009	Olimpijczyk Łuków (Łuków)	53,2	<u>37</u>	<u>39</u>	<del>41</del>	<u>40</u>	<del>44</del>	<u>44</u>	83	132,17	0
17	13	m	PIECH Kacper	2009	Gryf Sanok (Sanok)	54,2	<del>57</del>	<del>57</del>	<del>58</del>	<u>65</u>	<u>70</u>	<del>75</del>	70	109,88	0
18	13	m	RABAN Kacper	2008	Gryf Kunów (Kunów)	54,7	<del>58</del>	<del>58</del>	<del>58</del>	---	---	---	0	0,00	0
19	13	m	JAHNS Kacper	2007	Copal Trzcianka (Trzcianka)	0,0							0		0

Rwanie

1	TOMASZEWSKI Maciej	74 kg
2	ĆWIK Piotr	73 kg
3	BRAUNER-PAŁASZYŃSKI Oskar	67 kg

Podrzut

1	TOMASZEWSKI Maciej	90 kg
2	ZUB Patryk	86 kg
3	ĆWIK Piotr	85 kg

Kat. 61 kg

M-CE	Gr	PŁEĆ	NAZWISKO I IMIĘ	ROK UR.	NAZWA KLUBU	WAGA	RWANIE			PODRZUT			2-BÓJ	SINCLAIR	Pkt
							1	2	3	1	2	3			
1	14	m	BORKOWSKI Błażej	2007	Olimpijczyk Łuków (Łuków)	60,2	<u>80</u>	<u>85</u>	<u>88</u>	<u>93</u>	<u>98</u>	<u>102</u>	190	276,14	5
2	14	m	STACHOWIAK Mikołaj	2007	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	59,8	<u>75</u>	<u>78</u>	<u>81</u>	<del>92</del>	<u>92</u>	<u>101</u>	182	265,75	5
3	14	m	ANDRZEJEWSKI Kamil	2008	Husaria Lubraniec (Lubraniec)	58,3	<u>75</u>	<u>80</u>	<del>82</del>	<u>85</u>	<u>90</u>	<del>94</del>	170	252,76	5
4	14	m	BOSACKI Mateusz	2007	Chrobry Gniezno (Gniezno)	59,8	<u>73</u>	<u>76</u>	<del>79</del>	<u>86</u>	<del>92</del>	<u>93</u>	169	246,77	4
5	14	m	PATEREK Mateusz	2008	Krajna Sępólno Krajeńskie (Sępólno Kraj.)	61,0	<del>75</del>	<u>75</u>	<del>78</del>	<u>78</u>	<u>83</u>	<u>88</u>	163	234,74	4
6	14	m	SUSKI Mateusz	2007	Narew Pułtusk (Pułtusk)	60,4	<u>68</u>	<del>72</del>	<del>72</del>	<del>88</del>	<u>88</u>	<del>92</del>	156	226,20	4
7	14	m	BIELIŃSKI Eryk	2008	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	59,4	<u>64</u>	<del>67</del>	<del>67</del>	<u>84</u>	<u>87</u>	<u>90</u>	154	225,94	3
8	14	m	SZCZYGIELSKI Maciej	2007	Znicz Biłgoraj (Biłgoraj)	58,2	<u>65</u>	<del>69</del>	<u>69</u>	<u>78</u>	<u>81</u>	<del>85</del>	150	223,30	3
9	14	m	LEWANDOWSKI Dominik	2007	Mazovia Ciechanów (Ciechanów)	61,0	<u>55</u>	<del>60</del>	<u>62</u>	<u>74</u>	<u>76</u>	<u>80</u>	142	204,50	3
10	14	m	WARDYN Jakub	2007	Krajna Sępólno Krajeńskie (Sępólno Kraj.)	60,5	<del>58</del>	<u>58</u>	<u>60</u>	<u>74</u>	<del>76</del>	<del>76</del>	134	194,08	2
11	14	m	SIATKOWSKI Patryk	2008	LKS Polwica Wierzbno (Wierzbno)	59,7	<u>53</u>	<u>56</u>	<del>58</del>	<u>70</u>	<del>75</del>	<u>75</u>	131	191,51	2
12	14	m	CHLEBOSZ Patryk	2008	Śląsk Wrocław (Wrocław)	60,4	<u>54</u>	<u>57</u>	<del>59</del>	<u>73</u>	<del>76</del>	<del>76</del>	130	188,50	2
13	14	m	CYGAN Jakub	2008	GCK Kobyłany (Kobyłany)	60,7	<u>58</u>	<del>60</del>	<u>60</u>	<u>70</u>	<del>73</del>	<del>73</del>	130	187,85	1
14	14	m	MALAK Mikołaj	2008	Krajna Sępólno Krajeńskie (Sępólno Kraj.)	57,4	<u>52</u>	<u>55</u>	<del>57</del>	<u>67</u>	<u>71</u>	<u>73</u>	128	192,47	1
15	14	m	WASILEWSKI Krzysztof	2009	Włókniarz Konstantynów Łódzki (Konstantynów Łódzki)	60,3	<u>51</u>	<u>54</u>	<u>56</u>	<u>62</u>	<u>66</u>	<u>69</u>	125	181,46	1
16	14	m	RUTKOWSKI Igor	2007	Atleta Ostrołęka (Ostrołęka)	58,4	<u>48</u>	<u>51</u>	<u>54</u>	<u>65</u>	<u>70</u>	<del>75</del>	124	184,14	0
17	14	m	WLAZŁY Dawid	2008	Burza Burzenin (Burzenin)	61,0	<del>50</del>	<u>50</u>	<u>52</u>	<u>65</u>	<u>70</u>	<del>72</del>	122	175,69	0
18	14	m	PIĄTEK Maciej	2008	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	59,2	<u>48</u>	<u>51</u>	<del>55</del>	<u>62</u>	<u>66</u>	<del>75</del>	117	172,06	0
19	14	m	ŁUCZAK Kacper	2007	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	58,5	<u>45</u>	<u>48</u>	<del>51</del>	<u>58</u>	<del>62</del>	<u>62</u>	110	163,15	0
20	14	m	MRÓZ Kacper	2009	Atleta Ostrołęka (Ostrołęka)	57,4	<u>43</u>	<u>45</u>	<del>49</del>	<u>55</u>	<del>60</del>	<u>60</u>	105	157,89	0
21	14	m	RICHERT Olivier	2009	Atleta Gdańsk (Gdańsk)	60,3	<u>38</u>	<u>41</u>	<u>44</u>	<u>50</u>	<u>55</u>	<del>58</del>	99	143,72	0
22	14	m	ZAMOJSKI Arkadiusz	2008	POM-Iskra Piotrowice (Strzyżewice)	58,4	<u>37</u>	<u>41</u>	<del>44</del>	<u>47</u>	<u>51</u>	<u>54</u>	95	141,07	0
23	14	m	PUCHALSKI Franciszek	2009	Mazovia Ciechanów (Ciechanów)	60,2	<u>38</u>	<del>42</del>	<del>42</del>	<u>45</u>	<u>51</u>	<del>57</del>	89	129,35	0
24	14	m	FECHNER Kacper	2009	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	60,6	<u>30</u>	<u>33</u>	<u>36</u>	<u>40</u>	<u>45</u>	<del>48</del>	81	117,18	0
25	14	m	CHORAŻAK Krzysztof	2009	Gryf Sanok (Sanok)	61,0	<u>32</u>	<u>35</u>	<del>38</del>	<u>42</u>	<del>45</del>	<del>47</del>	77	110,89	0

Rwanie

1	BORKOWSKI Błażej	88 kg
2	STACHOWIAK Mikołaj	81 kg
3	ANDRZEJEWSKI Kamil	80 kg

Podrzut

1	BORKOWSKI Błażej	102 kg
2	STACHOWIAK Mikołaj	101 kg
3	BOSACKI Mateusz	93 kg

Kat. 67 kg

M-CE	Gr	PŁEĆ	NAZWISKO I IMIĘ	ROK UR.	NAZWA KLUBU	WAGA	RWANIE			PODRZUT			2-BÓJ	SINCLAIR	Pkt
							1	2	3	1	2	3			
1	15	m	KRUPA Adrian	2007	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	64,6	<u>98</u>	<u>103</u>	<del>105</del>	<u>120</u>	<del>130</del>	<u>130</u>	223	309,02	5
2	15	m	STRZELCZYK Jan	2007	Impuls Warszawa (Warszawa)	66,5	<u>83</u>	<u>87</u>	<u>91</u>	<u>102</u>	<u>106</u>	<u>110</u>	201	273,38	5
3	15	m	KRYGIER Kacper	2007	Ciechan Ciechanów (Ciechanów)	66,5	<u>80</u>	<u>83</u>	<u>85</u>	<u>102</u>	<u>107</u>	<u>111</u>	196	266,58	5
4	15	m	JUSZCZUK Iwo	2007	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	66,0	<u>80</u>	<u>83</u>	<del>86</del>	<del>95</del>	<u>95</u>	<u>101</u>	184	251,47	4
5	15	m	WERNER Damian	2007	Znicz Biłgoraj (Biłgoraj)	66,6	<u>72</u>	<u>76</u>	<del>80</del>	<u>92</u>	<u>96</u>	<u>101</u>	177	240,51	4
6	15	m	GALANT Bartosz	2007	AKS Białogard (Białogard)	66,6	<u>75</u>	<u>80</u>	<u>82</u>	<u>88</u>	<del>94</del>	<u>94</u>	176	239,15	4
7	15	m	ZACHOSZCZ Piotr	2007	Olimpijczyk Łuków (Łuków)	66,4	<del>71</del>	<u>71</u>	<u>75</u>	<u>94</u>	<del>98</del>	<del>98</del>	169	230,08	3
8	15	m	TORKOWSKI Dawid	2008	Atleta Gdańsk (Gdańsk)	66,8	<u>67</u>	<del>71</del>	<del>72</del>	<u>80</u>	<u>85</u>	<u>88</u>	155	210,22	3
9	15	m	ORŁOWSKI Dawid	2007	Narew Pułtusk (Pułtusk)	64,8	<u>60</u>	<u>64</u>	<u>66</u>	<u>80</u>	<del>82</del>	<u>82</u>	148	204,67	3
10	15	m	JASKOT Dominik	2008	Narew Pułtusk (Pułtusk)	64,6	<u>58</u>	<u>62</u>	<u>64</u>	<u>80</u>	<u>84</u>	<del>92</del>	148	205,09	2
11	15	m	NETER Bartosz	2008	Sztanga Bojanowo (Bojanowo)	66,2	<u>54</u>	<u>58</u>	<del>63</del>	<u>73</u>	<u>78</u>	<u>82</u>	140	190,96	2
12	15	m	CHOJNICKI Nikodem	2007	Budowlani - Kucera Nowy Tomyśl (Nowy Tomyśl)	65,5	<del>63</del>	<u>63</u>	<del>66</del>	<u>74</u>	<del>76</del>	<u>76</u>	139	190,90	2
13	15	m	RICHERT Aleksy	2007	Atleta Gdańsk (Gdańsk)	61,4	<del>63</del>	<u>63</u>	<del>68</del>	<u>70</u>	<del>75</del>	<u>75</u>	138	197,84	1
14	15	m	WASTOWSKI Mikołaj	2009	Husaria Lubraniec (Lubraniec)	65,8	<u>50</u>	<u>55</u>	<u>60</u>	<del>65</del>	<u>65</u>	<u>70</u>	130	178,01	1
15	15	m	BARAN Michał	2007	POM-Iskra Piotrowice (Strzyżewice)	64,5	<u>50</u>	<u>54</u>	<u>56</u>	<u>65</u>	<u>70</u>	<del>75</del>	126	174,78	1
16	15	m	PAWLICKI Mateusz	2008	Zamek Gołańcz (Gołańcz)	66,4	<u>50</u>	<del>54</del>	<del>54</del>	<u>65</u>	<u>70</u>	<del>73</del>	120	163,37	0
17	15	m	JAROSIŃSKI Mateusz	2008	AKS Myślibórz (Myślibórz)	61,9	<u>48</u>	<u>50</u>	<del>52</del>	<u>60</u>	<u>63</u>	<del>65</del>	113	161,11	0
18	15	m	BOGUCKI Maksymilian	2007	AKS Białogard (Białogard)	63,4	<u>45</u>	<del>49</del>	<del>49</del>	<u>55</u>	<u>60</u>	<u>65</u>	110	154,32	0
19	15	m	BRZÓSKA Piotr	2008	Husaria Lubraniec (Lubraniec)	63,8	<u>30</u>	<u>33</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<del>55</del>	90	125,74	0
20	15	m	PAWLAK Tymoteusz	2008	POM-Iskra Piotrowice (Strzyżewice)	64,0	<u>30</u>	<u>33</u>	<u>35</u>	<del>40</del>	<u>40</u>	<u>44</u>	79	110,14	0

Rwanie

1	KRUPA Adrian	103 kg
2	STRZELCZYK Jan	91 kg
3	KRYGIER Kacper	85 kg

Podrzut

1	KRUPA Adrian	120 kg
2	KRYGIER Kacper	111 kg
3	STRZELCZYK Jan	110 kg