

Zaciskarki




- Automatyczne wykonywanie cykli zaciskania gwarantuje uzyskanie takiej samej niezawodności i wodoszczelności złącza za każdym razem.
- Doskonałość wykonania gwarantuje znakomitą jakość i trwałość — z dożywotnią gwarancją firmy RIDGID.



Typ	Liczba modeli	Zakres średnic mm	Str.
Kompaktowy model bezprzewodowy 24 kN	5	12 - 35	10.4
Szczęki kompakt	24	12 - 35	10.5
Standardowy model bezprzewodowy 32 kN	8	10 - 108	10.6
Standardowy model przewodowy 32 kN	8	10 - 108	10.7
Szczęki standard	27	12 - 54	10.8

Tabela wyboru

Zaciskarki

RP 210-B strona 10.4	Szczęki	Siła zaciskania	Zasilanie	Miedź / stal / stal nierdzewna cm	PEX / wielowarstwowe Zakres średnic rur mm	Masa z akumulatorem kg	Obrotowy bęben	Charakterystyka
	Kompaktowe szczęki: • do systemów pasowania wtyczanego V/TH/U/RF	24 kN	Akumulator litowo-jonowy 18 V	12 - 35	14 - 32	2,5	270°	Ta zaciskarka jest o 25% lżejsza niż nasz poprzedni model, czego efektem jest większa wydajność przy mniejszym zmęczeniu. Jest także mniejsza i bardziej kompaktowa, dzięki czemu łatwiej mieści się w ciasnych przestrzeniach. RP 210-B stanowi doskonały wybór w przypadku rur miedzianych i ze stali nierdzewnej o średnicy 12 - 35 mm oraz rur wielowarstwowych o średnicy 14 - 32 mm. Ma także obrotowy bęben (270°), ułatwiający pracę w ciasnych miejscach.
RP 340-B strona 10.6	Charakterystyka							
	Standardowe szczęki: • do systemów pasowania wtyczanego V/TH/U	32 kN	Akumulator litowo-jonowy 18 V. Opcjonalnie: przewodowa z zasilaczem	12 - 108	10 - 75	3,2	270°	Przy wadze i rozmiarom mniejszym odpowiednio nawet o 30 i 15% w stosunku do poprzednich modeli zaciskarka RP 340-B oferuje tę samą funkcjonalność i trwałość, ale jest znacznie lżejsza i bardziej kompaktowa. Model RP 340-B oferuje również lampkę LED i okresy międzyserwisowe wydłużone do 42.000 cykli.
RP 340-C strona 10.7	Charakterystyka							
	Standardowe szczęki: • do systemów pasowania wtyczanego V/TH/U	32 kN	Przewodowa z zasilaczem. Opcjonalnie: akumulator litowo-jonowy 18 V	12 - 108	10 - 75	3,53	270°	Aby cieszyć się wszystkimi zaletami narzędzia przewodowego, wybierz zaciskarkę RP 340-C z zasilaczem. Przy identycznych cechach, funkcjonalności i trwałości, co wersja z zasilaniem akumulatorowym, zaciskarka RP 340-C oferuje dużo większą wydajność w miejscu pracy. Przy masie mniejszej o 23% w porównaniu z poprzednim modelem przewodowym, RP 340-C jest naszą najlżejszą zaciskarką przewodową. Przewodowy zasilacz modelu RP 340-C można łatwo odłączyć i zamienić (opcjonalnie) na odłączany 18-woltowy akumulator litowo-jonowy, dzięki czemu można korzystać zarówno z zalet zaciskarki przewodowej, jak i akumulatorowej.

Szczęki zaciskarki

Kompaktowe szczęki zaciskarki do użytku z modelami RIDGID RP 100-B i RP 210-B													
Kompaktowe szczęki	12 mm	14 mm	15 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm	26 mm	28 mm	32 mm	32 mm HE*	35 mm
Profil V	22588	22593	22598	22603	22608	–	22613	–	–	22618	–	–	33158
Profil TH	–	24708	–	24713	24718	24723	–	–	24728	–	24733	24738*	–
Profil U	–	22908	–	22913	22918	22923	–	22928	–	–	22933	–	–
Profil RF	–	–	–	22863	–	30533	–	22883	–	–	22903	–	–

*Do systemów Henco.

Standardowe szczęki zaciskarki do użytku z modelami RIDGID RP 330-B, RP 330-C, RP 300, RP 300-B, RP 10-S, RP 340-B i RP 340-C															
Standardowe szczęki	12 mm	14 mm	15 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm	26 mm	28 mm	32 mm	32 mm HE*	35 mm	42 mm	54 mm
Profil V	83096	86256	83106	86266	83116	–	83126	–	–	83136	–	–	83146	83156	83166
Profil TH	–	86536	–	86546	86556	86566	–	–	86576	–	86586	86596*	–	–	–
Profil U	–	86616	–	86626	86636	86646	–	86656	–	–	86666	–	–	–	–

*Do systemów Henco.

(TOOLTIP) Rozwiertak wewnętrzno-zewnętrzny RIDGID nr 227S, wykonany ze stali hartowanej, idealnie nadaje się do szybkiego, czystego rozwiercania od wewnątrz i stępiania ostrych krawędzi z zewnątrz rur miedzianych, stalowych i ze stali nierdzewnej o średnicy 12 - 54 mm (patrz str. 3.17).

Najszybsze, najbardziej niezawodne zaciskarki

Kompaktowa 24 kN



RIDGID RP 210-B

Standardowa 32 kN



RIDGID RP 340-B



RIDGID RP 340-C

Funkcje	Zalety	RIDGID RP 210-B	RIDGID RP 340-B	RIDGID RP 340-C
Masa (z akumulatorem)	Niska masa, maksymalny komfort.	2,5 kg	3,2 kg	3,53 kg
Źródło zasilania	Wygoda i maksymalna przenośność.	Akumulator litowo-jonowy 18 V	Akumulator litowo-jonowy 18 V (opcjonalnie: zasilacz)	Przewodowa z zasilaczem (opcjonalnie: akumulator litowo-jonowy 18 V)
Obrotowy bęben	Obrotowy bęben umożliwia dostęp do najbardziej ciasnych miejsc.	270°	270°	270°
Przybliżony czas cyklu	Najkrótszy czas cyklu, zapewniający maksymalną szybkość wykonywania wszystkich połączeń.	5 sekund	4 sekundy	4 sekundy
Wykonywanie cykli zaciskania	Cykl przebiega automatycznie po rozpoczęciu zaciskania, zapewniając niezawodność każdego połączenia.	✓	✓	✓
Automatyczne wsuwanie imaka	Imak automatycznie wraca do pozycji wyjściowej, zapewniając maksymalną szybkość wykonywania każdego połączenia.	✓	✓	✓
Czujnik zamknięcia bolca szczęk	Zapobiega rozpoczęciu cyklu, gdy bolce nie jest w pełni wsunięty, eliminując ryzyko uszkodzenia narzędzia.	✓	✓	✓
Automatyczne przypomnienie o konserwacji	Automatyczne przypomnienie o kalibracji zapewniającej optymalną wydajność po 30.000 cykli (RP 210-B) lub 40.000 cykli (RP 340-B i RP 340-C).	✓	✓	✓
Czujnik wysokiej temperatury	Temperatura robocza RP 210-B wynosi od 15° do 140°F (od -10° do 60°C).	✓		
	Temperatura robocza RP 340-B wynosi od 15° do 122°F (od -10° do 50°C).		✓	
	Temperatura robocza RP 340-C wynosi od 15° do 122°F (od -10° do 50°C).			✓
Czujnik niskiej energii akumulatora	Ostrzega użytkownika o niewystarczającej energii akumulatora, zapewniając maksymalną niezawodność przy każdym połączeniu.	✓	✓	✓
Uchwyt pistoletowy	Wyjątkowo dobrze wyważony, zmniejszając zmęczenie operatora.	✓	✓	✓

Ridge Tool jest światowym liderem w dziedzinie techniki zaciskania (Pressing Technology™), wytwarzającym wysokowydajne narzędzia RIDGID, oferujące dużą szybkość i niezawodność obróbki łączników miedzianych, stalowych, ze stali nierdzewnej, PEX i wielowarstwowych.

Kompaktowa zaciskarka akumulatorowa o nacisku 24 kN

Zakres średnic rur miedzianych, stalowych i ze stali nierdzewnej od 12 do 35 mm

Zakres średnic rur PEX i wielowarstwowych od 14 do 32 mm



Zaciskarka kompaktowa Model RP 210-B

Model RP 210-B umożliwia szybkie i niezawodne łączenie armatury miedzianej, ze stali nierdzewnej, PEX i wielowarstwowej. Jest on o 5 cm krótszy i o 25% lżejszy niż nasz poprzedni model kompaktowy, czego efektem jest większa wydajność przy mniejszym zmęczeniu. Szczęka z możliwością obrotu o 270° ułatwia dostęp do ciasnych miejsc. Dzięki sile imaka hydraulicznego wynoszącej 24 kN model 210-B oferuje większy zakres średnic rur niż każda inna spośród dostępnych zaciskarek kompaktowych. Dzięki nowej konstrukcji okresy między serwisowaniem modelu 210-B wydłużono do 32.000 cykli.

Dane techniczne

- Zakres średnic rur: od 12 do 35 mm w przypadku rur miedzianych, stalowych i ze stali nierdzewnej; od 14 do 32 mm w przypadku rur PEX / wielowarstwowych.
- Kompatybilna z wszystkimi kompaktowymi narzędziami do zaciskania RIDGID®.
- Obrót bębna / szczęk o 270°.
- Akumulator: litowo-jonowy 18 V, 2.0 Ah.
- Ładowarka: 230 V.
- Siła imaka hydraulicznego: 24 kN.
- Masa: 2,5 kg z akumulatorem.
- Zakres temperatur pracy: od 15°F do 122°F (od -10°C do 60°C).
- Przybliżony czas cyklu: 5 sekund.
- Bardzo długie okresy między serwisowaniem. Przypomnienie po 30.000 / wyłączenie po 32.000 cykli zaciskania.
- Zawartość zestawu standardowego: zaciskarka RP 210-B, 1 akumulator litowo-jonowy, ładowarka i futerał do przenoszenia.



Obsługa jedną ręką.



Szczęki kompaktowe do rur miedzianych, stalowych, ze stali nierdzewnej, PEX i wielowarstwowych. Patrz strona 10.5

Zaciskarka kompaktowa Model RP 210-B z zestawami szczęk

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
44166	RP 210-B z futerałem, akumulatorem i ładowarką	8,20	1
44176	RP 210-B z futerałem, akumulatorem, ładowarką i szczękami V 15 - 22 - 28 mm	9,50	1
43878	RP 210-B z futerałem, akumulatorem, ładowarką i szczękami V 16 - 22 - 28 mm	9,50	1
44186	RP 210-B z futerałem, akumulatorem, ładowarką i szczękami U 16 - 20 - 25 mm	9,50	1
44196	RP 210-B z futerałem, akumulatorem, ładowarką i szczękami TH 16 - 20 - 26 mm	10	1
44206	RP 210-B z futerałem, akumulatorem, ładowarką i szczękami RF 16 - 20 - 25 mm	10,30	1

Wyposażenie pomocnicze

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
31023	Futerał do przenoszenia	4,50	1
43333	Ładowarka 230 V	0,72	1
43323	Akumulator litowo-jonowy 18 V 2,0 Ah	0,47	1
43328	Akumulator litowo-jonowy 18 V 4,0 Ah	0,71	1

Kompaktowe szczęki zaciskarki

Kompaktowe szczęki zaciskarki RIDGID są o 40% lżejsze i o 33% mniejsze niż szczęki standardowe, dzięki czemu mieszczą się w ciasnych przestrzeniach. Kompaktowe szczęki zaciskarki RIDGID są kompatybilne tylko z zaciskarkami kompaktowymi RIDGID (RP 100-B, RP 210-B).

Miedź, stal i stal nierdzewna

Kompaktowe V

Szczęki kompaktowe do systemów V



Kompaktowe szczęki V

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
22588	Kompaktowe V 12 mm	0,94	1
22593	Kompaktowe V 14 mm	0,98	1
22598	Kompaktowe V 15 mm	0,98	1
22603	Kompaktowe V 16 mm	0,98	1
22608	Kompaktowe V 18 mm	1,00	1
22613	Kompaktowe V 22 mm	1,00	1
22618	Kompaktowe V 28 mm	1,00	1
33158	Kompaktowe V 35 mm	1,10	1

PEX / wielowarstwowe

Kompaktowe TH

Szczęki kompaktowe do systemów TH



Kompaktowe szczęki TH

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
24708	Kompaktowe TH 14 mm	1,16	1
24713	Kompaktowe TH 16 mm	1,16	1
24718	Kompaktowe TH 18 mm	1,16	1
24723	Kompaktowe TH 20 mm	1,16	1
24728	Kompaktowe TH 26 mm	1,36	1
24733	Kompaktowe TH 32 mm	1,36	1
24738*	Kompaktowe* TH 32HE mm	1,36	1

* Do systemów Henco

PEX / wielowarstwowe

Kompaktowe U

Szczęki kompaktowe do systemów U



Kompaktowe szczęki U

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
22908	Kompaktowe U 14 mm	1,04	1
22913	Kompaktowe U 16 mm	1,04	1
22918	Kompaktowe U 18 mm	1,04	1
22923	Kompaktowe U 20 mm	1,04	1
22928	Kompaktowe U 25 mm	1,26	1
22933	Kompaktowe U 32 mm	1,26	1

PEX / wielowarstwowe

Kompaktowe RF

Szczęki kompaktowe do systemów RF



Kompaktowe szczęki RF

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
22863	Kompaktowe RF 16 mm	1,04	1
30533	Kompaktowe RF 20 mm	1,04	1
22883	Kompaktowe RF 25 mm	1,26	1
22903	Kompaktowe RF 32 mm	1,26	1

Standardowa zaciskarka akumulatorowa o nacisku 32 kN

Zakres średnic rur miedzianych, stalowych i ze stali nierdzewnej od 12 do 108 mm
Zakres średnic rur PEX i wielowarstwowych od 10 do 75 mm



NOWOŚĆ

Zaciskarka akumulatorowa Model RP 340-B

Ultra kompaktowa zaciskarka nowej generacji o nacisku 32 kN, o rozmiarze i masie zbliżonej do narzędzia kompaktowego. Serwis wymagany dopiero po 42.000 cykli zaciskania!

Przy wadze i rozmiarom mniejszym odpowiednio o 30 i 15% w stosunku do poprzednich modeli zaciskarka RP 340-B oferuje tę samą funkcjonalność i trwałość, ale jest znacznie lżejsza i bardziej kompaktowa. Model RP 340-B oferuje również lampkę LED i okresy międzyserwisowe wydłużone do 42.000 cykli.

Dane techniczne

- Zakres średnic rur: 10 - 108 mm.
- Obrót bębna / szczęk o 270°.
- Siła imaka hydraulicznego: 32 kN.
- Masa: 3,2 kg (w tym akumulator litowo-jonowy 18 V).
- Zakres temperatur pracy: od 15°F do 122°F (od -10°C do 50°C).
- Przybliżony czas cyklu: 4 sekundy.
- Lampka LED umożliwiającą pracę w ciemności lub przy słabym oświetleniu.
- Bardzo długie okresy między serwisowaniem. Przypomnienie po 40.000 / wyłączenie po 42.000 cykli zaciskania.
- Standardowy zestaw zawiera: zaciskarkę RP 340, ładowarkę 230 V, 18-woltowy akumulator litowo-jonowy 2.0 A oraz futerał.
- Kompatybilna z wszystkimi standardowymi szczękami firmy RIDGID i innych producentów.
- Do użytku z rurami miedzianymi, stalowymi, ze stali nierdzewnej, PEX i wielowarstwowymi.



Zestaw RP 340-B



RP 340-B



Szczęki standardowe do systemów V, U i TH. Patrz strona 10.8.

Zaciskarka akumulatorowa Model RP 340-B z zestawami szczęk

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
43238	RP 340-B z futerałem, akumulatorem i ładowarką	8,6	1
43243	RP 340-B z futerałem, akumulatorem, ładowarką i szczękami V 15 - 18 - 22 mm	14,1	1
43248	RP 340-B z futerałem, akumulatorem, ładowarką i szczękami V 15 - 22 - 28 mm	14,1	1
43253	RP 340-B z futerałem, akumulatorem, ładowarką i szczękami V 18 - 22 - 28 mm	14,1	1
43258	RP 340-B z futerałem, akumulatorem, ładowarką i szczękami TH 16 - 18 - 20 mm	14,1	1
43263	RP 340-B z futerałem, akumulatorem, ładowarką i szczękami TH 16 - 20 - 26 mm	14,1	1
43268	RP 340-B z futerałem, akumulatorem, ładowarką i szczękami U 16 - 18 - 20 mm	14,1	1
43273	RP 340-B z futerałem, akumulatorem, ładowarką i szczękami U 16 - 20 - 25 mm	14,1	1

Wyposażenie pomocnicze

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
43333	Ładowarka 230 V	0,72	1
43343	Plastikowy futerał do przenoszenia	4,68	1
43323	Akumulator litowo-jonowy 18 V 2.0 Ah	0,47	1
43328	Akumulator litowo-jonowy 18 V 4.0 Ah	0,71	1
43338*	Zasilacz 230 V (przewód 5 m)	0,80	1

* Wyposażenie opcjonalne

(TOOLTIP) W celu uzyskania optymalnej wydajności akumulatory należy ładować w temperaturze powyżej 50°F (10°C) i poniżej 104°F (40°C).

Standardowa zaciskarka przewodowa o nacisku 32 kN

Zakres średnic rur miedzianych, stalowych i ze stali nierdzewnej od 12 do 108 mm
Zakres średnic rur PEX i wielowarstwowych od 10 do 75 mm



NOWOŚĆ

Zaciskarka przewodowa Model RP 340-C

Ultra kompaktowa zaciskarka nowej generacji o nacisku 32 kN. Nasza najlżejsza zaciskarka przewodowa. Serwis wymagany dopiero po 42.000 cykli zaciskania!

Aby cieszyć się wszystkimi zaletami zaciskarki przewodowej, wybierz model RP 340-C z zasilaczem (z 5-metrowym przewodem). Zaciskarka RP 340-C oferuje tę samą funkcjonalność i trwałość co model RP 340-B, ale zapewnia większą wydajność. Przy masie mniejszej o 23% w porównaniu z poprzednim modelem przewodowym, RP 340-C jest naszą najlżejszą zaciskarką przewodową. Przewodowy zasilacz modelu RP 340-C można łatwo odłączyć i zamienić (opcjonalnie) na odłączany 18-woltowy akumulator litowo-jonowy, dzięki czemu można korzystać zarówno z zalet zaciskarki przewodowej, jak i akumulatorowej.

Dane techniczne:

- Zakres średnic rur: 10 - 108 mm.
- Obrót bębna / szczęk o 270°.
- Siła imaka hydraulicznego: 32 kN.
- Masa: 3,53 kg (w tym zasilacz 230 V).
- Długość przewodu: 5 m.
- Zakres temperatur pracy: od 15°F do 122°F (od -10°C do 50°C).
- Przybliżony czas cyklu: 4 sekundy.
- Lampka LED umożliwiającą pracę w ciemności lub przy słabym oświetleniu.
- Bardzo długie okresy między serwisowaniem. Przypomnienie po 40.000 / wyłączenie po 42.000 cykli zaciskania.
- Standardowy zestaw zawiera: zaciskarkę RP 340, zasilacz 230 V i futerał.
- Kompatybilna ze standardowymi szczękami firmy RIDGID i innych producentów.
- Do użytku z rurami miedzianymi, stalowymi, ze stali nierdzewnej, PEX i wielowarstwowymi.



Szczęki standardowe do systemów V (metalowych)
Patrz strona 10.8



Szczęki standardowe do systemów U i TH

Zaciskarka przewodowa Model RP 340-C z zestawami szczęk

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
43283	RP 340-C + zasilacz + futerał	8,20	1
43288	RP 340-C + zasilacz + futerał + szczęki V 15 - 18 - 22 mm	13,70	1
43293	RP 340-C + zasilacz + futerał + szczęki V 15 - 22 - 28 mm	13,70	1
43298	RP 340-C + zasilacz + futerał + szczęki V 18 - 22 - 28 mm	13,70	1
43303	RP 340-C + zasilacz + futerał + szczęki TH 16 - 18 - 20 mm	13,70	1
43308	RP 340-C + zasilacz + futerał + szczęki TH 16 - 20 - 26 mm	13,70	1
43313	RP 340-C + zasilacz + futerał + szczęki U 16 - 18 - 20 mm	13,70	1
43318	RP 340-C + zasilacz + futerał + szczęki U 16 - 20 - 25 mm	13,70	1

Wyposażenie pomocnicze

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
43343	Plastikowy futerał do przenoszenia	4,68	1
43338	Zasilacz 230 V (przewód 5 m)	0,80	1
43323	Akumulator litowo-jonowy 18 V 2.0 Ah	0,47	1
43328	Akumulator litowo-jonowy 18 V 4.0 Ah	0,71	1
43333	Ładowarka 230 V	0,72	1

(TOOLTIP)

Regularna kontrola i czyszczenie szczęk w celu usunięcia pozostałości materiału w pobliżu ich końcówek zapobiega powstawaniu zadziórów na armaturze i przywieraniu szczęk do armatury po zaciśnięciu.

Standardowe szczęki zaciskarki

Standardowe szczęki zaciskarki zaprojektowano we współpracy z producentem armatury, co daje gwarancję kompatybilności. Wszystkie standardowe szczęki RIDGID są kompatybilne ze wszystkimi standardowymi zaciskarkami RIDGID (RP 300, RP 300-B, RP 330-B, RP 330-C, RP 10-S, RP 340-B i RP 340-C).

Miedź, stal i stal nierdzewna



Szczęki standardowe do systemów V

Standardowe szczęki V

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
83096	Standardowe V 12 mm	1,70	1
86256	Standardowe V 14 mm	1,72	1
83106	Standardowe V 15 mm	1,72	1
86266	Standardowe V 16 mm	1,78	1
83116	Standardowe V 18 mm	1,78	1
83126	Standardowe V 22 mm	1,86	1
83136	Standardowe V 28 mm	1,92	1
83146	Standardowe V 35 mm	2,02	1
83156	Standardowe V 42 mm	2,98	1
83166	Standardowe V 54 mm	4,28	1

Zestawy standardowych szczęk V

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
34221	Szczęki V 15 - 18 - 22 - 28 mm w plastikowej skrzynce	8,40	1
35381	Szczęki V 12 - 15 - 22 - 28 mm w plastikowej skrzynce	8,40	1

PEX / wielowarstwowe

Standardowe TH



Szczęki standardowe do systemów TH

Standardowe szczęki TH

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
86536	Standardowe TH 14 mm	1,70	1
86546	Standardowe TH 16 mm	1,72	1
86556	Standardowe TH 18 mm	1,78	1
86566	Standardowe TH 20 mm	1,86	1
86576	Standardowe TH 26 mm	1,92	1
86586	Standardowe TH 32 mm	2,02	1
86596	Standardowe HE* TH 32 mm	2,98	1

* Do systemów Henco

Zestaw standardowych szczęk TH

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
35331	Szczęki TH 16 - 18 - 20 - 26 mm w metalowej skrzynce	8,40	1

PEX / wielowarstwowe

Standardowe U



Szczęki standardowe do systemów U

Standardowe szczęki U

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
86616	Standardowe U 14 mm	1,70	1
86626	Standardowe U 16 mm	1,72	1
86636	Standardowe U 18 mm	1,78	1
86646	Standardowe U 20 mm	1,86	1
86656	Standardowe U 25 mm	1,92	1
86666	Standardowe U 32 mm	2,02	1

Zestaw standardowych szczęk U

Nr katalogowy	Opis	Waga kg	Std. Opakowanie
35341	Szczęki U 16 - 18 - 20 - 25 mm w metalowej skrzynce	8,40	1