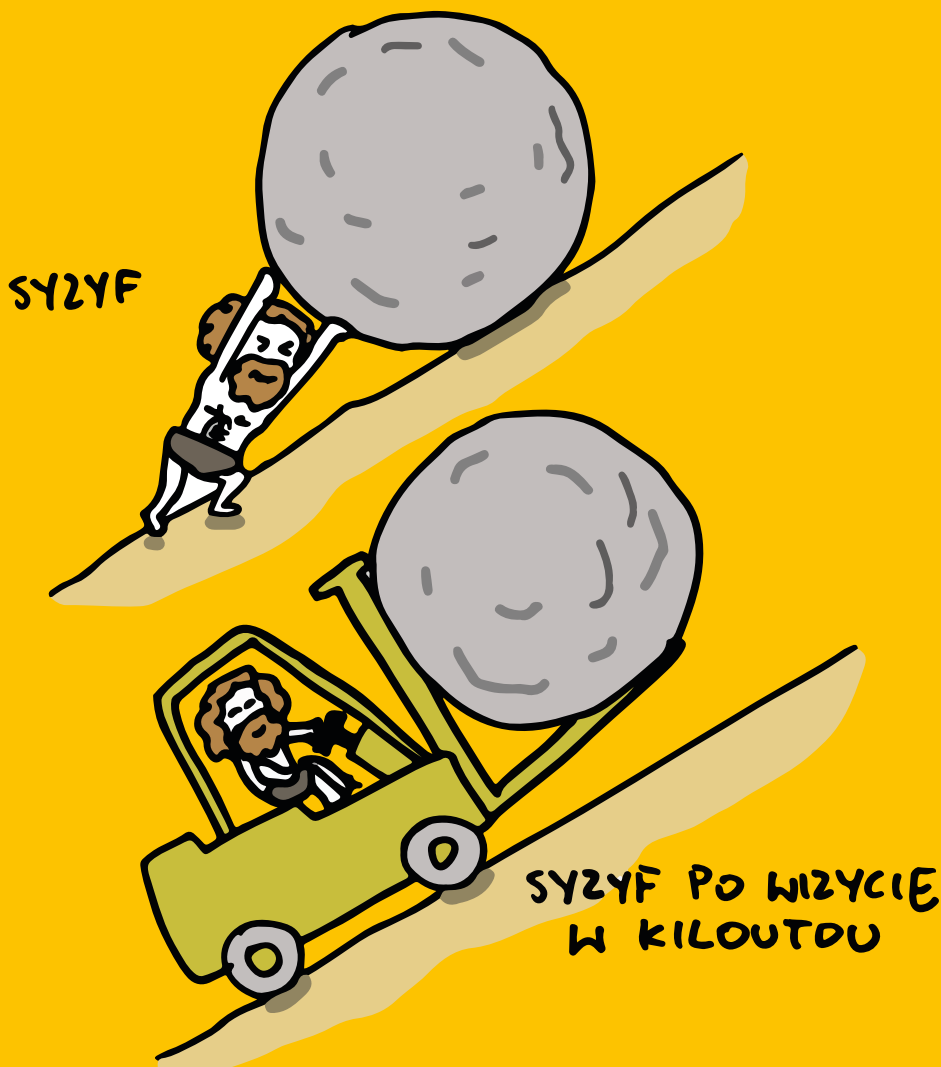


KILOUTOU

KATALOG 2025



I PRZYGOTOWANIE BETONU

1. Betonarki.....	04
2. Mieszadła do betonu i zapraw.....	04
3. Przetwornice wysokiej częstotliwości.....	04
4. Buławy wysokiej częstotliwości.....	05
5. Buławy wysokiej częstotliwości z wbud. przetwornicą.....	05
6. Mechaniczne buławy wibracyjne.....	05
7. Wibratory doczepne do szalunków.....	06
8. Zacieraczk.....	06
9. Pojemniki do betonu.....	06
10. Listwy wibracyjne.....	07

II CIĘCIE

1. Przecinarki jezdne.....	08
2. Przecinarki ręczne.....	08
3. Piły do cięcia bloczków.....	08
4. Piły stołowe.....	09
5. Brudownice.....	09
6. Nożyce do blachy i oscylacyjne.....	09
7. Szlifierki kątowe i oscylacyjne.....	10
8. Gietarki i gilotyny.....	10
9. Włózarki do prętów zbrojeniowych.....	11

III WIERCENIE MOCOWANIE

1. Wiertarko - wkrętarki.....	12
2. Zakrętkarki i klucze.....	12
3. Wiertnice diamentowe ręczne - przenośne.....	13
4. Motowiertarki.....	13
5. Osadzarki gwoździarki, wyciskacze do mas.....	13
6. Wiertnice diamentowe ze statywem.....	14
7. Adapter zwiększający średnicę.....	14
8. Wyciskacze do mas.....	15
9. Kafary spalinowe.....	15

IV FREZOWANIE, SZLIFOWANIE

1. Frezarki.....	17
2. Frezarki do ogrzewania podłogowego.....	17
3. Szlifierki do betonu.....	18

V SKUWANIE, WYBURZANIE I KUCIE

1. Sprężarki powietrza.....	19
2. Młoty pneumatyczne.....	20
3. Młoty elektryczne.....	21

VI SPAWANIE, HYDRAULIKA

1. Spawarki agregaty spawalnicze.....	22
2. Zgrzewarki.....	22
3. Palniki do papy.....	23
4. Zaciskarki do rur.....	24
5. Cegi i łańcuchy zaciskowe.....	24
6. Rówkownice do rur.....	26
7. Gwintownice do rur.....	27
8. Gietarki do rur.....	27
9. Zamrażarki do rur.....	27
10. Kamery inspekcyjne.....	28
11. Przepychacze do kanalizacji.....	28
12. Pompy napelniające - płuczące.....	29
13. Pompy do usuwania kamienia kotłowego.....	29
14. Pompy do prób szczelności.....	29

VII OBRÓBKA DREWNA

1. Cyklinarki do renowacji starych podłóg i parkietów.....	30
2. Szlifierki krawędziowe do parkietów.....	30
3. Polerki do parkietów.....	31
4. Szlifierki taśmowe.....	31
5. Szlifierki mimośrodowe.....	31
6. Piły szablaste.....	31
7. Strugi elektryczne.....	32
8. Pilarki tarczowe ręczne.....	32
9. Pilarki stolikowe.....	32
10. Wyrzynarki.....	33
11. Ukosnice tarczowe.....	33

VIII MALOWANIE, TYNKOWANIE

1. Wysokociśnieniowe agregaty malarskie.....	34
2. Szlifierki do ścian i sufitów (zyrafy).....	34

IX CZYSZCZENIE, RENOWACJE, WYKONCZENIA

1. Zdzieraki do płytek PCV i wykładzin.....	35
2. Zdzieraki do tapet.....	35
3. Zamiatarki pchane i samobieżne.....	35
4. Odkurzacze przemysłowe.....	36
5. Odkurzacze do prania wykładzin i dywanów.....	36
6. Przenośne myjki wysokociśnieniowe.....	37
7. Mobilne myjki wysokociśnieniowe.....	37
8. Szorowarki.....	38
9. Piaskarki ciśnieniowe, pneumatyczne.....	38

X WYPOSAŻENIE I BEZPIECZENSTWO BUDOWY

1. Ogrózenia tymczasowe i barierki budowlane.....	39
2. Sygnalizatory świetlne.....	39
3. Dalmierze laserowe ręczne.....	40
4. Kamery termowizyjne.....	40
5. Niwelatory optyczne.....	41
6. Niwelatory laserowe obrotowe.....	41
7. Niwelatory laserowe do układania rur.....	41
8. Lasery krzyżowe 3-płaszczyznowe.....	41
9. Teodolity elektroniczne.....	42
10. Detektory uniwersalne.....	42

XI ZBIORNIKI NA PALIWO ORAZ WODĘ

1. Zbiorniki na paliwo.....	43
2. Zbiorniki na wodę.....	43

XII AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE I AKCESORIA ELEKTRYCZNE

1. Agregaty prądotwórcze stacjonarne i przenośne.....	44
2. Agregaty prądotwórcze mobilne.....	45
3. Rozdzielnie elektryczne.....	45
4. Przedłużacze elektryczne.....	46
5. Piloty do przeciągania przewodów.....	46

XIII OŚWIETLENIE

1. Maszty oświetleniowe LED.....	47
2. Maszty oświetleniowe z agregatem.....	47

XIV OGRZEWANIE

1. Nagrzewnice elektryczne.....	48
2. Nagrzewnice gazowe.....	48
3. Nagrzewnice olejowe z odprowadzeniem spalin.....	48
4. Nagrzewnice olejowe bez odprowadzenia spalin.....	49
5. Nagrzewnice wodne.....	49

XV WENTYLACJA, OCZYSZCZANIE I OSUSZANIE

1. Wentylatory, wyciągi powietrza.....	50
2. Osuszacze przemysłowe.....	50

XVI KLIMATYZACJA

1. Klimatyzatory.....	51
-----------------------	----

XVII PRACE NA WYSOKOŚCI

1. Podnośniki elektryczne.....	52
2. Podnośniki spalinowe.....	52
3. Podnośniki elektryczne przegubowo - teleskopowe.....	53
4. Podnośniki przegubowe spalinowe.....	53
5. Podnośniki pionowe.....	54
6. Podnośniki cięgnione.....	54
7. Rusztowania jezdne krótkie.....	55
8. Rusztowania jezdne długie.....	56
9. Drabiny proste i rozstawiane.....	57
10. Drabiny z podestem.....	57

XVIII ROBOTY ZIEMNE I KSZTAŁTOWANIE TERENU

1. Ubijaki wibracyjne.....	58
2. Zagęszczarki jednokierunkowe.....	58
3. Zagęszczarki rewersyjne.....	59
4. Wałce do prac bitumicznych.....	60
5. Wałce do prac ziemnych.....	61
6. Minikoparki, koparki, koparki kołowe.....	61
7. Osprzęt do koparek.....	62
8. Koparko - ładowarki 4 x 4.....	62
9. Miniładowarki i ładowarki.....	63
10. Osprzęt do miniładowarek.....	63
11. Ładowarki kołowe 4 x 4.....	64
12. Ładowarki przegubowe 4 x 4.....	64
13. Osprzęt do ładowarek.....	64
14. Wozidła.....	64
15. Ładowarki teleskopowe 4 x 4.....	65
16. Osprzęt do ładowarek teleskopowych.....	66

XIX ODWADNIANIE, POMPOWANIE

1. Pompypyzanurzeniowe.....	67
2. Motopompy.....	68
3. Wężę do pomp.....	69

XX TRANSPORT I ZAŁADUNEK

1. Przyczepy.....	70
2. Wózki ręczne podnośnikowe.....	70
3. Wózki ręczne transportowe.....	71
4. Paleciaki.....	71
5. Wózki widłowe.....	72
6. Podnośniki towarowe.....	72
7. Podnośniki montażowe do płyt.....	73
8. Wciągarki łańcuchowe ręczne.....	73
9. Wciągarki linowe elektryczne.....	73
10. Zsypy do gruzu.....	73
11. Transportery taśmowe.....	74

XXI ZAŁADANIE I UTRZYMANIE TERENÓW ZIELONYCH

1. Piły łańcuchowe.....	75
2. Narzędzia do przycinania żywyplotu i gałęzi.....	75
3. Rozdrabniacze do gałęzi.....	75
4. Glebogryzarki.....	76
5. Świdry glebowe.....	76
6. Wertykulatory.....	76
7. Kosiarki.....	77
8. Kosy, podkaszarki.....	77
9. Dmuchawy do liści.....	77

XXII AKCESORIA

1. Ochrona osobista.....	78	17. Montowanie.....	84
2. Majsterkowanie.....	79	18. Frezowanie.....	84
3. Mieszanie.....	79	19. Spawanie.....	84
4. Akcesoria do.....	79	20. Gwintowanie.....	84
pojemników na beton.....	79	21. Cyklinowanie.....	85
5. Zbrojenie.....	79	22. Malowanie.....	85
6. Zacieranie.....	79	Wysokociśnieniowe.....	85
7. Kucie / wyburzanie.....	80	23. Czyszczenie.....	85
8. Smarowanie.....	80	24. Odkamienianie.....	85
9. Ciężkie.....	80	25. Zmiękanie wody.....	86
10. Kanistry na paliwo.....	81	26. Odkurzenie.....	86
11. Oleje do 2 - suwów.....	81	27. Szorowanie.....	86
12. Szlifowanie.....	81	28. Polerowanie.....	86
13. Wiercenie.....	82	29. Koszenie.....	86
14. Wyrzynanie.....	83	30. Zagęszczanie.....	87
15. Wkręcanie.....	83	31. Zamrażanie rur.....	87
16. Osadzenie.....	84	32. Akcesoria do kafarów.....	87

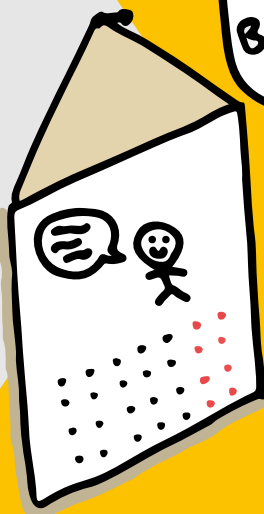
Agregaty prądowórcze mobilne	45	Podnośniki elektryczne.....	52
Agregaty prądowórcze stacjonarne i przenośne.....	44	Podnośniki elektryczne przegubowo – teleskopowe.....	53
Akcesoria.....	78	Podnośniki montażowe do płyt.....	72
Betoniarzki.....	04	Podnośniki pionowe.....	54
Bruzdownice.....	09	Podnośniki przegubowe spalinowe.....	53
Buławy wysokiej częstotliwości.....	05	Podnośniki spalinowe.....	52
Buławy wysokiej częstotliwości z wbudowaną przetwornicą.....	05	Podnośniki towarowe.....	72
Cęgi i łańcuchy zaciskowe.....	24	Pojemniki do betonu.....	06
Cykliniarki do renowacji starych podłóg i parkietów.....	30	Polerki do parkietów.....	30
Dalmierze laserowe ręczne.....	40	Pompy do prób szczelności.....	29
Detektory uniwersalne.....	42	Pompy do usuwania kamienia kotłowego.....	29
Dmuchawy do liści.....	77	Pompy napęlniające – płuczące.....	29
Drabiny proste i rozstawiane.....	57	Pompy zanurzeniowe.....	67
Drabiny z podestem.....	57	Przecinarki jezdne.....	08
Frezarki.....	17	Przecinarki ręczne.....	08
Frezarki do ogrzewania podłogowego.....	17	Przedłużacze elektryczne.....	46
Giętarki do rur.....	27	Przenośne myjki wysokociśnieniowe.....	37
Giętarki i giloty.....	10	Przepychacze do kanalizacji.....	28
Głębogryzarki.....	76	Przetwornice wysokiej częstotliwości.....	04
Gwintownice do rur.....	27	Przyczepy.....	70
Kafary spalinowe.....	15	Rolkownice do rur.....	26
Kamery inspekcyjne.....	28	Rozdrabniacze do gałęzi.....	75
Kamery termowizyjne.....	40	Rozdzielnie elektryczne.....	45
Klimatyzatory.....	51	Rusztowania jezdne długie.....	56
Koparko – ładowarki 4 x 4.....	62	Rusztowania jezdne krótkie.....	55
Kosiarki.....	77	Spawarki i agregaty spawalnicze.....	22
Kosy, podkaszarki.....	77	Sprężarki powietrza.....	19
Lasery krzyżowe 3–płaszczyznowe.....	41	Strugi elektryczne.....	32
Listwy wibracyjne.....	07	Sygnalizatory świetlne.....	39
Ładowarki kołowe 4 x 4.....	63	Szlifierki do betonu.....	18
Ładowarki przegubowe 4 x 4.....	64	Szlifierki do ścian i sufitów (żyrafy).....	34
Ładowarki teleskopowe 4 x 4.....	65	Szlifierki kątowe i oscylacyjne.....	10
Maszy oświetleniowe LED.....	47	Szlifierki krawędziowe do parkietów.....	30
Maszy oświetleniowe z agregatem.....	47	Szlifierki mimośrodowe.....	31
Mechaniczne buławki wibracyjne.....	05	Szlifierki taśmowe.....	31
Mieszadła do betonu i zapraw.....	04	Sztorowarki.....	38
Minikoparki, koparki, koparki kołowe.....	61	Świdry glebowe.....	76
Miniładowarki i ładowarki.....	63	Teodolity elektroniczne.....	42
Młotowiertarki.....	13	Transportery taśmowe.....	74
Młoty elektryczne.....	21	Ubijaki wibracyjne.....	58
Młoty pneumatyczne.....	20	Ukośnice tarczowe.....	33
Mobilne myjki wysokociśnieniowe.....	37	Walce do prac bitumicznych.....	60
Motopompy.....	68	Walce do prac ziemnych.....	60
Nagrzewnice elektryczne.....	48	Wciągarki linowe elektryczne.....	73
Nagrzewnice gazowe.....	48	Wciągarki łańcuchowe ręczne.....	73
Nagrzewnice olejowe bez odprowadzenia spalin.....	49	Wentylatory, wyciągi powietrza.....	50
Nagrzewnice olejowe z odprowadzeniem spalin.....	48	Wertykulatory.....	76
Nagrzewnice wodne.....	49	Węże do pomp.....	69
Narzędzia do przycinania żywoplotu i gałęzi.....	75	Wiązarki do prętów zbrojeniowych.....	11
Niwelatory laserowe do układania rur.....	41	Wibratory doczepne do szalunków.....	06
Niwelatory laserowe obrotowe.....	41	Wiertarko – wkrętarki.....	12
Niwelatory optyczne.....	40	Wiertnice diamentowe ręczne – przenośne.....	12
Nożyce do blachy.....	09	Wiertnice diamentowe ze statywem.....	14
Odkurzacze do prania wykładzin i dywanów.....	36	Wozidła.....	64
Odkurzacze przemysłowe.....	36	Wózki ręczne podnośnikowe.....	70
Ogrodzenia tymczasowe i barierki budowlane.....	39	Wózki ręczne, transportowe.....	71
Osadzaki i gwoździarki.....	13	Wózki widłowe.....	72
Osprzęt do koparek.....	62	Wyrzynarki.....	33
Osprzęt do ładowarek.....	64	Wysokociśnieniowe agregaty malarskie.....	34
Osprzęt do ładowarek teleskopowych.....	66	Zacieraczki.....	06
Osprzęt do miniładowarek.....	63	Zaciskarki do rur.....	24
Osuszacze przemysłowe.....	50	Zagęszczarki jednokierunkowe.....	58
Paleciaki.....	71	Zagęszczarki rewersyjne.....	59
Palniki do papy.....	23	Zakrętarki i klucze.....	12
Piaskarki ciśnieniowe, pneumatyczne.....	38	Zamiatarki pchane i samobieżne.....	35
Pilarki stolikowe.....	32	Zamrażarki do rur.....	27
Pilarki tarczowe ręczne.....	32	Zbiorniki na paliwo.....	43
Piloty do przeciągania przewodów.....	46	Zbiorniki na wodę.....	43
Płyty do cięcia bloczków.....	08	Zdzieraki do płytek PCV i wykładzin.....	35
Płyty łańcuchowe.....	75	Zdzieraki do tapet.....	35
Płyty stołowe.....	09	Zgrzewarki.....	22
Płyty szablone.....	31	Zsypy do gruzu.....	73
Podnośniki ciągnięte.....	54		

W Kiloutou współpracujemy z profesjonalistami wielu branż. Ewoluuujemy razem z rynkiem, budując kompleksową ofertę w oparciu o rzeczywiste potrzeby i oczekiwania.

Klienci cenią nas za kompleksową obsługę - dostęp do profesjonalnego sprzętu, artykułów i szkoleń w całej Polsce oraz dedykowanego, fachowego opiekuna, na którym mogą polegać.

Zespół Kiloutou na co dzień z zaangażowaniem wspiera klientów przy realizacji różnorodnych projektów na każdym ich etapie.

Unikalną wartością współpracy z Kiloutou są relacje - dobra atmosfera, partnerstwo oraz wzajemne zaufanie. Przyjdź do nas i przekonaj się sam!



A CZEMU TU NIE MA
KALENDARZA Z GOŁĄ,
BABĄ, TYLKO Z JAKIMIŚ
KOMIKSAMI?



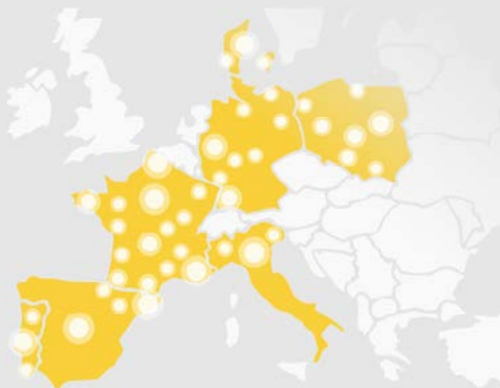
**BUDOWLANA
FIRMA
ROKU 2022**

andrzejrysuje.pl

Kiloutou jest ogólnopolską siecią wypożyczalni sprzętu budowlanego, należącą do Grupy Kiloutou, będącej trzecią co do wielkości firmą wynajmującą sprzęt w Europie. Jesteśmy w 7 krajach: Francji, Polsce, Hiszpanii, Niemczech, Włoszech, Danii i Portugalii. Aktualnie firma zatrudnia 7000 profesjonalistów w 660 oddziałach.

Wynajmiesz u nas maszyny i urządzenia do prac ziemnych, na wysokości, budowie, wykończeniowych, z zakresu energetyki, klimatyzacji, transportu, przeładunku oraz prac związanych z utrzymaniem domu czy ogrodu, w tym także drobne narzędzia. Wszystkie oferowane przez nas urządzenia są pod stałą kontrolą techniczną i posiadają aktualne dopuszczenia UDT.

Wychodząc naprzeciw potrzebom klientów, w 2021 roku Kiloutou uruchomiło Ośrodek Szkoleniowy. Kursanci zdobywają państwowe uprawnienia w zakresie maszyn budowlanych (Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny) oraz urządzeń transportu bliskiego (UDT).



»»»»»»» KONTAKT Z NAMI

**JESTEŚMY DO TWOJEJ STAŁEJ
DYSPOZYCJI W SIECI ODDZIAŁÓW
ORAZ PRZEZ INTERNET**

- » Skontaktuj się z nami online kiedy chcesz, tak jak Ci wygodnie poprzez **www.kiloutou.com/pl/kontakt**
- » W sprawie wynajmu zadzwoń pod numer **42 672 61 02** lub bezpośrednio do wybranego oddziału.
- » W sprawach administracyjnych zadzwoń pod centralny numer **42 232 74 45**
- » Jesteśmy dla Ciebie dostępni również w social mediach.
- » Śledź profile Kiloutou Polska na    



I. PRZYGOTOWANIE BETONU

1. Betoniarki

Producenci:
Altrad, Belle



Model:
Altrad BWE-150

Objętość robocza	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
85 l	54 kg	230 V	0,7 kW	MINBET
125 - 150 l	185 kg	230 V	1,5 kW	BETELE
200 l	190 kg	230 V	1,5 kW	BET19E
200 l	190 kg	400 V	1,1 kW	BET35E
300 l	185 kg	400 V	1,5 kW	BETELT



2. Mieszadła do betonu i zapraw

Producenci:
Bosch, Collomix



Model:
Bosch GRW 18-2E

Masa	Zasilanie	Moc	Kod
25 kg	230 V	1,2 kW	MALAXE
5,6 kg	230 V	1,5 kW	AGIPEI



3. Przetwornice wysokiej częstotliwości

Producenci:
Enar



Model:
Enar AFE2500T

Zasilanie	Napięcie wyjściowe	Prąd	Kod
230 V	42 V	24 A	CONV2M
400 V	42 V	25 A	CONV2T
400 V	42 V	36 A	CONV3T
400 V	42 V	75 A	CONV6T



4. Buławy wysokiej częstotliwości

Producenci:
Enar



Model:
Enar M35AFP

Średnica	Zasilanie	Prąd	Częstotliwość	Kod
36 mm	42 V	8 A	200 Hz	AIHF36
38 mm	42 V	8 A	200 Hz	AIHF38
45 mm	42 V	10 A	200 Hz	AIHF48
50 mm	42 V	12 A	200 Hz	AIHF50
58 mm	42 V	15 A	200 Hz	AIHF58
65 mm	42 V	22 A	200 Hz	AIHF65



5. Buławy wysokiej częstotliwości z wbudowaną przetwornicą

Producenci:
Wacker Neuson



Model:
Wacker Neuson
IRFU 38/230

Średnica	Zasilanie	Prąd	Częstotliwość	Kod
38 mm	230 V	3,5 A	200 Hz	AICI38
45 mm	230 V	4,8 A	200 Hz	AIGELI
58 mm	230 V	6,0 A	200 Hz	AICI57



6. Mechaniczne buławy wibracyjne

Producenci:
Enar, Milwaukee



Model:
Enar Dingo

Średnica	Zasilanie	Prąd	Częstotliwość	Kod
25 mm	akumulator 18 V / 5Ah	b/d	216 Hz	AIGBAT
58 mm	230 V	b/d	208 Hz	AIGELE



7. Wibratory doczepne do szalunków

Producenci:
Wacker Neuson



Zasilanie	Siła dośrodkowa	Częstotliwość	Kod
230/400 V	3 kN	50 Hz	VIB03T
42 V	3,47 kN	100 Hz	VIB06T



Model:
Wacker Neuson AR 26/6/042

8. Zacieraczki

Producenci:
Enar, Husqvarna



Średnica dysku	Masa	Zasilanie	Kod
600 mm	62 kg	230 V	TRUEL6
600 mm	62 kg	benzyna 4-suw	TRUM60
900 mm	87 kg	benzyna 4-suw	TRUMEC



zestaw łopat do zacieraczki, dysk do zacieraczki



Model:
Enar P600H

9. Pojemniki do betonu

Producenci:
Promet, Secatool



Pojemność	Podest	Rodzaj wlewu	Masa	Kod
500 l	Nie	Prosty	200 kg	BED050
1000 l	Nie	Prosty	305 kg	BED100
1000 l	Nie	Prosty	320 kg	BED1K0
1500 l	Nie	Prosty	360 kg	BED150



Model:
Pojemnik do betonu typ KWR

rękaw do pojemnika na beton





10. Listwy wibracyjne

Producenci:
Enar, Kreber



Model:
Enar QZE Turbo

Długość robocza	Masa	Zasilanie	Kod
2 m	17 – 27 kg	benzyna 4-suw	REG02T
2 – 4 m	17 – 27 kg	230 V	REGELE
2,5 m	15 – 23 kg	benzyna 4-suw	REG2T5
2,5 – 4,5 m	50 kg	benzyna 4-suw	REGDOT
2,5 – 6 m	30 kg	diesel	DPV6TR
3 m	20,5 – 33 kg	benzyna 4-suw	REG03T
3 m	12,6 kg	n/d	REGM03
3,5 – 6 m	50 kg	benzyna 4-suw	REGDR6
4,25 m	100 kg	400 V	DPV425
5 m	21 kg	n/d	REGM05
n/d	12,2 kg	benzyna 4-suw	REGMOT



1. Przecinarki jezdne

Producenci:
Husqvarna, Wacker Neuson,
Dr.Schulze



Model:
Husqvarna FS524

Maksymalna średnica tarczy	Maksymalna głębokość cięcia	Masa	Zasilanie	Kod
350 mm	125 mm	75 kg	benzyna 4-suw	SCI350
400/450 mm	145/170 mm	163 kg	benzyna 4-suw	SCIBET
500 mm	189 mm	163 kg	benzyna 4-suw	SCI50S
600 mm	240 mm	231 kg	diesel	SCI500
600 mm	240 mm	231 kg	benzyna	SCS20T
800 mm	315 mm	165 kg	400 V	SCI0K8



tarcze diamentowe do cięcia



2. Przecinarki ręczne

Producenci:
Hilti, Husqvarna



Model:
Hilti DSH 900-X

Maksymalna średnica tarczy	Maksymalna głębokość cięcia	Masa	Zasilanie	Kod
305 mm	120 mm	9,4 kg	230 V	TROELE
350 mm	125 mm	16,7 kg	akumulatorowe	TRO35B
400 mm	150 mm	22,5 kg	benzyna 2-suw	TRO350
400 mm	155 mm	9,8 kg	230 / 400 V	TROHF4
2 x 230 mm	400 mm	8,9 kg	230 V	DUOELE
2 x 230 mm	400 mm	9,6 kg	benzyna 2-suw	TRODUO



tarcze diamentowe do cięcia, olej do mieszanki 2T



3. Piły do cięcia bloczków

Producenci:
Dewalt



Model:
Dewalt DWE 398 ALLIGATOR

Głębokość cięcia	Prędkość skokowa	Skok brzeszczotu	Masa	Zasilanie	Moc	Materiały	Kod
420 mm	3000 suwów/min	n/d	5,5 kg	230 V	1,7 kW	gazobeton, porotherm, wełna mineralna*	SCIBRI

*nie nadaje się do cięcia silikatów



brzeszczoty do porothermu, brzeszczoty do gazobetonu,
brzeszczoty do wełny mineralnej



4. Piły stołowe

Producenci:

Dr.Schulze, Cedima, Husqvarna



Maksymalna głębokość cięcia	Maksymalna długość cięcia	Maksymalna średnica tarczy	Zasilanie	Moc	Kod
105 mm	1000 mm	350 mm	230 V	2,2 kW	SCILON
120 mm	650 mm	350 mm	230 V	2,2 kW	SCIMAT
265 mm	500 mm	650 mm	400 V	5,5 kW	SCT650
270 mm	625 mm	720 mm	400 V	4,0 kW	SCT750
405 mm	700 mm	1000 mm	400 V	7,5 kW	SCT900
405 mm	700 mm	1000 mm	400 V	7,5 kW	SCT1K0



Model:

Dr.Schulze BS750

tarcze diamentowe do cięcia



5. Bruzdownice

Producenci:

Bosch, Metabo, Hilti



Maksymalna głębokość bruzdy	Maksymalna szerokość bruzdy	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
35 mm	39 mm	4,7 kg	230 V	1,4 kW	RAIPRO
65 mm	37 mm	9,8 kg	230 V	2,4 kW	RAI230



Model:

Bosch GNF35 CA

tarcze diamentowe do cięcia



6. Nożyce do blachy

Producenci:

Bosch



Maksymalna grubość blachy	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
2,3 mm	1,6 kg	230 V	0,4 kW	CISAIL
1,6 mm	1,6 kg	akumulator	1,4 kW	GR116B



Model:

Bosch GSC75-16

7. Szlifierki kątowe i oscylacyjne

Producenci:
Bosch, Milwaukee



Model:
Bosch GWS 18V-15 SC

Średnica tarczy	Maksymalna liczba obrotów/drgań	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
Szlifierki kątowe					
125 mm	7600 obr/min	3,11 kg	akumulator 22V/3,3Ah	odpowiednik 1,5 kW	ME125B
125 mm	9800 obr/min	2,3 kg	akumulator 18 V	odpowiednik 1 kW	MEUBAT
125 mm	11000 obr/min	1,9 kg	230 V	1,5 kW	MEU125
125 mm	11500 obr/min	2,5 kg	230 V	b/d	PON125
180 mm	b/d	b/d	230 V	b/d	MEU180
230 mm	6600 obr/min	6,3 kg	230 V	2,6 kW	MEU230
Szlifierki oscylacyjne					
115 x 229 mm	6000 drgań/min	3 kg	230 V	0,6 kW	PONVIB



tarcze korundowe do cięcia, tarcze korundowe do szlifowania,
tarcze diamentowe do cięcia, papier ścierny



8. Giętarki i gilotyny

Producenci:
Sima, Simpedil, Ottensten, Maszynohurt



Model:
Simpedil P44 EVO

Maksymalna średnica prętów	Masa	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
4 – 16 mm	13,8 kg	230 V	0,9 kW	gięcie	CIFB16
4 – 25 mm	91 kg	230 V	16 kW	gięcie	CINFBE
20 mm	11,5 kg	230 V	0,95 kW	cięcie	DECF20
20 mm	95 kg	230 V	1,3 kW	gięcie	CINTAB
34 mm	660 kg	400 V	3,0 kW	gięcie	CISB42
36 mm	490 kg	400 V	3,0 kW	gięcie	PLIFBE
40 mm	360 kg	400 V	4,0 kW	cięcie	CISMET
44 mm	630 kg	400 V	4,0 kW	cięcie	CISB52



9. Wiązarki do prętów zbrojeniowych

Producenci:
MAX



Średnica wiązanych prętów	Masa	Zasilanie	Ilość splotów z jednej szpuli	Ilość splotów na jednym ładowaniu	Pozycja pracy	Kod
20-44 mm	2,5 kg	akumulator	170-265	5000	pion / poziom	GRABEB
32-61 mm	2,5 kg	akumulator	140-205	5000	pion / poziom	GRABE2
20-40 mm	4,6 kg	akumulator	175-260	4600	poziom	LIPE20



drut wiązalkowy w szpulach



Model:
MAX RB441T



Pomożemy Ci właściwie zaplanować pracę
oraz dobierzemy odpowiedni sprzęt.

Zadzwoń: 42 672 61 02

Katarzyna Biskupska

Specjalista ds. obsługi klienta w Kiloutou Polska





III. WIERCENIE, MOCOWANIE

1. Wiertarko - wkrętarki

Producenci:
Milwaukee, Bosch



Masa	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
1,0 kg	akumulator 10,8 V / 1,5 Ah	20 Nm	bez udaru	VISBAT
1,4 kg	230 V	22 Nm	wkrętarka do płyt	VISSEU
2,2 kg	akumulator 18 V / 5 Ah	135 Nm	udarowa	VIPERB



wiertła kręte do metalu, wiertła do drewna,
otwornice widiowe, bity



Model:
Milwaukee M18-FPD2

2. Zakrętarki i klucze

Producenci:
Milwaukee, Bosch



Masa	Zasilanie	Moc	Uchwyt	Kod
1,0 kg	akumulator 18 V / 5 Ah	226 Nm	¼" HEX	VICHOC
1,1 kg	akumulator 18 V / 5 Ah	339 Nm	½"	BOUBAT
2,2 kg	akumulator 18 V / 5 Ah	1200 Nm	udarowa	VIPERB



bity, nasadki udarowe



Model:
Milwaukee FIW2F12

3. Wiertnice diamentowe ręczne - przenośne

Producenci:
Dr.Schulze, Hilti



Masa	Średnica wierceń	Zasilanie	Moc	Tryb pracy	Kod
5,9 kg	20 - 160 mm	230 V	2,0 kW	mokro	FOR180
8,35 kg	8 - 162 mm	230 V	1,8 kW	mokro / sucho	FOR18H



wiertła koronowe



Model:
Dr.Schulze DK1603

4. Młotowiertarki

Producenci:
Hilti, Bosch



Model:
Hilti TE 50AVR

Energia pojedynczego uderzenia	Rodzaj uchwytu	Masa	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
2,5 J	SDS+	3,7 kg	akumulator 18 / 22 V	0,4 kW	wierząco - kująco	PER02B
3,8 J	SDS+	3,9 kg	akumulator 22 / 36 V	0,8 kW	wierząco - kująco	PERFBA
2,3 J	SDS+	2,8 kg	230 V	0,8 kW	wierząco	PER02J
2,6 J	SDS+	3,4 kg	230 V	0,7 kW	wierząco - kująco	PER03H
2,5 J	SDS+	2,8 kg	230 V	0,83 kW	wierząco - kująco	PER02J
3,4 J	SDS+	3,2 kg	230 V	0,85 kW	wierząco - kująco	PERPIQ
3,6 J	SDS+	4,2 kg	230 V	0,8 kW	wierząco - kująco	PER03J
5,6 J	SDSMAX	5,2 kg	230 V	0,85 kW	wierząco - kująco	PER05J
6,0 J	SDSMAX	6,1 kg	230 V	b/d	wierząco - kująco	PER08H
6,2 J	SDSMAX	6,7 kg	230 V	1,1 kW	wierząco - kująco	PER10J
8,1 J	SDSMAX	8,1 kg	akumulator 36 V	1,2 kW	wierząco - kująco	PER8HB
9,0 J	SDSMAX	7,5 kg	230 V	1,15 kW	wierząco - kująco	PER08J
11,5 J	SDSMAX	8,3 kg	230 V	b/d	wierząco - kująco	PER18H
11,9 J	SDSMAX	8,4 kg	230 V	1,5 kW	wierząco - kująco	PER13J
18,0 J	SDSMAX	11,5 kg	230 V	1,5 kW	wierząco - kująco	PER18J



wiertła udarowe, szpicaki, dłuta, łopatki, żłobaki, groszkowniki, adaptory do wbijania uzemięń



5. Osadzaki i gwoździarki, wyciskacze do mas

Producenci:
Hilti, MAX



Energia osadzania	Długość gwoźdźa	Masa	Zasilanie	Typ	Kod
b/d	14 - 24 mm	3,33 kg	akumulatorowe 22 V	osadzak	CLOBAT
80 J	50 - 90 mm	3,5 kg	nabój gazowy	gwoździarka	CLOAUT
b/d	50 - 90 mm	4,5 kg	akumulatorowe 18 V	gwoździarka	CLO90B
325 J	14 - 72 mm	3,64 kg	nabój prochowy	osadzak	PISHIL



Model:
Hilti DX6

gwoździe, naboje prochowe, naboje gazowe



6. Wiertnice diamentowe ze statywem

Producenci:
Hilti, Dr.Schulze, Milwaukee

Średnica wierceń	Masa ze statywem	Zasilanie	Moc	Kod
25 - 152 mm	13,1 kg	akumulator 18 V / 3 Ah	1,6 kW	FOR15B
10 - 150 mm	13,0 kg	230 V	2,0 kW	FORDIA
8 - 162 mm	22,0 kg	230 V	1,8 kW	FORHIL
50 - 350 mm	29,0 kg	230 V	2,7 kW	FOR250
55 - 350 mm	31,8 kg	230 V	3,3 kW	FOR440
12 - 500 mm*	37,0 kg	230 V	3,3 kW	FOR44H

wiertła koronowe, tuleje kotwiące



BHP



OSPRZĘT



*zakres średnic bez dodatkowego adaptera 12-300 mm, 12-450 mm z użyciem 1 adaptera PEF44H, 12-500 mm z użyciem 2 adapterów PEF44H

Model:
Hilti DD150U + DD-ST 150U

7. Adapter zwiększający średnicę do wiertnic

Producenci:
Hilti

Średnica wierceń	Masa ze statywem	Zasilanie	Moc	Kod
+150 mm	3,0 kg	do wiertnic FOR44H		PEF44H



BHP



OSPRZĘT



adaptery do wbijania

Model:
Hilti DD-HD30-SP

8. Wyciskacze do mas

Producenci:
Milwaukee



Model:
Milwaukee C18PCG/600A

Siła wyciskania	Pojemność kartusza	Masa	Zasilanie	Typ	Kod
4500 N	300 / 600 ml	2,3 kg	akumulatorowe 18 V	automatyczny	PISCB2



9. Kafary spalinowe

Producenci:
Christie



Model:
Christie CHPD78-1

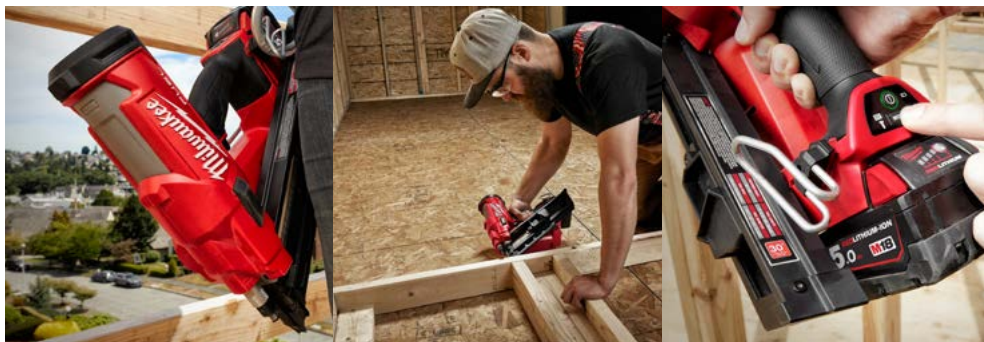
Energia osadzania	Ilość uderzeń	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
26 J	1720 1/min	14,5 kg	benzyna	1,1 kW	ENFPIS



adaptery do wbijania



M18 FUEL™ Gwoździarka konstrukcyjna 34° z 2 trybami



ZAWARTOŚĆ

- Najwyższa w swojej klasie moc, pozwalająca na powtarzalne wbijanie gwoździ na zadaną głębokość.
- Technologia przybijania Ready to Fire skraca czas potrzebny na wbicie kolejnych gwoździ.
- Urządzenie zapewnia wyjątkową moc pracy i niezwykłą wydajność nawet przy najbardziej wymagających aplikacjach oraz eliminuje konieczność częstego czyszczenia tak jak w przypadku modeli gwoździarek z napędem gazowym.
- Dwa biegi dla wielu zastosowań – precyzyjne wbijanie gwoździ oraz sekwencyjny tryb pracy.
- Beznarzędziowe, szybkie i łatwe dostosowanie głębokości wbijania gwoździ na zadaną głębokość zapewnia precyzyjną pracę.
- Automatyczny wyłącznik Dry-Fire zabezpiecza urządzenie przed pracą z pustym magazynkiem.
- Wbija do 700 gwoździ na jednym naładowaniu akumulatora REDLITHIUM™ 5.0 Ah zapewniając maksymalną produktywność pracy.
- Urządzenie współpracuje z gwoździami wykończeniowymi do magazynka nachylnego 30° lub 34°.
- Szybki dostęp i łatwe usuwanie zacięć.
- Dioda LED oświetla miejsce pracy dla dokładniejszego wbijania gwoździ.
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencję elektroniczną REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość.
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™.

W naszej ofercie posiadamy gwoździe w trzech wariantach wykończenia: stal zwykła – do zastosowań wewnątrz pomieszczeń, stal galwanizowana – do wewnątrz i na zewnątrz stal ocynkowana – odporna na długotrwałe działanie warunków atmosferycznych. Każdy rodzaj gwoździ dostępny jest dodatkowo w dwóch wariantach, o strukturze gładkiej i pierścieniowej oraz długościach 50, 63, 70, 75, 80, 90. Jeden pasek zawiera 40 sztuk, opakowanie zbiorcze zawiera 2200 sztuk.



1. Frezarki

Producenci:
Blastrac, Husqvarna



Model:
Blastrac BMP-335 Elite

Głębokość frezowania	Masa	Szerokość robocza	Zasilanie	Moc	Kod
1 - 3 mm	63/67 kg	215 mm	230/400 V	1,8/2,2 kW	RABBET
1 - 3 mm	55 kg	215 mm	benzyna	3,6 kW	RAB5CV
3 - 5 mm	175 kg	265 mm	400 V	5,5 kW	RAB380
3 - 5 mm	190 kg	265 mm	benzyna	6 kW	RAB30S
6 - 8 mm	370 kg	335 mm	diesel	7,5 kW	RAB33D
6 - 8 mm	405 kg	335 mm	400 V	12,1 kW	RAB33E



bębny do betonu i asfaltu, bębny do zdzierania oznakowań



2. Frezarki do ogrzewania podłogowego

Producenci:
Hemming



Model:
Hemming HE-120

Głębokość frezowania	Masa	Szerokość robocza	Zasilanie	Moc	Kod
25 mm	74 kg	16/17 mm	230 V	2,2 kW	RAISOM



frezy diamentowe 16mm





3. Szlifierki do betonu

Producenci:
Hilti, Blastrac, Schwaborn,
Columbus



Model:
Hilti DGH150

Typ szlifierki	Szerokość robocza	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
ręczna	35/44 mm	3,50 kg	230 V	0,75 kW	PODIA3
ręczna	125 mm	2,60 kg	230 V	1,4 kW	SUR125
ręczna	130 mm	2,54 kg	230 V	1,9 kW	PON130
ręczna	150 mm	4,10 kg	230 V	2,2 kW	PON150
jezdna	250 mm	60,0 kg	230 V	2,2 kW	SUR250
jezdna	280 mm	70,0 kg	230 V	2,24 kW	SURBET
jezdna	375 mm	50,0 kg	230 V	2,3 kW	MONOP2
jezdna	430-510 mm	58,5 kg	230 V	2,3 kW	MONOPO
planetarna	450 mm	69,0 kg	230 V	2,2 kW	SUR450



tarcze diamentowe do szlifowania, segmenty diamentowe, segmenty korundowe, pady polerskie do betonu, dyski polerskie do betonu





1. Sprężarki powietrza

Producenci:
Atlas Copco, Metabo



Model:
XAS68

Wydajność	Ciśnienie robocze	Masa	Zasilanie	Moc	Pojemność zbiornika	Rodzaj	Kod
Sprężarki powietrza							
130 l/min	8,0 bar	30 kg	230 V	1,7 kW	24 / 50 l	Tłokowa	COM2CV
220 - 390 l/min	10,0 bar	85 kg	400 V	2,2 kW	100 / 150 l	Tłokowa	COM100
220 - 390 l/min	10,0 bar	112 kg	230 / 400 V	2,2 kW	150 / 200 l	Tłokowa	COM3CV
2500 l/min	7,0 bar	790 kg	diesel	21,6 kW	-	Śrubowa	COM23D
3700 l/min	7,0 bar	815 kg	diesel	32,5 kW	-	Śrubowa	COM34D
5000 l/min	7,0 bar	687 kg	diesel	33,0 kW	-	Śrubowa	COM50D
8100 l/min	7,0 bar	1585 kg	diesel	58,0 kW	-	Śrubowa	COM70D
11300 l/min	10,5 bar	1900 kg	diesel	80,0 kW	-	Śrubowa	COM99D
Węże do sprężarek drogowych							
Długość				10 m	-	Złącza kłowe	TUYAIR
				20 m	-	Złącza kłowe	TUYAI2



Jak wybrać sprzęt?			Sprężarkę dobieramy do sprzętu pneumatycznego			
PIASKOWANIE			MŁOTY PNEUMATYCZNE			
Sprzęty pneumatyczne	Kod	Sprężarki rekomendowane	Sprzęty pneumatyczne	Kod	Sprężarki rekomendowane	
Piaskarka ciśnieniowa	SABSUR	COM50D	Str. 38	Młot pneumatyczny	PIQP08	COM23D
Piaskarka ciśnieniowa	SAB100	COM50D COM70D		Młot pneumatyczny	PIQ14K	COM23D COM34D
				Młot pneumatyczny	PIQ21K	COM23D COM34D
				Młot pneumatyczny	MARPNE	COM23D COM34D
			Str. 20			



Młoty

JAK WYBRAĆ SPRZĘT?

Forma:

- poziome – do ścian, podłóg i sufitów
- pionowe – do podłóg

Energia pojedynczego uderu:

- do 3,8 J – skuwanie płytek, usuwanie fug, drobne podkuwanie
- 4 do 10 J – wykuwanie bruzd, rozbiórka ścian, skuwanie tynków, rozkuwanie jastrychu
- 10 do 40 J – kruszenie betonu do 15 cm
- powyżej 50 J – wyburzanie fundamentów, rozbijanie płyt betonowych

2. Młoty pneumatyczne

Producenci:

Atlas Copco, Compair

**Model:**

Atlas Copco TEX230PE

Pobór powietrza	Ciśnienie robocze	Energia pojedynczego uderu	Masa	Uchwyt	Kod
1,1 m³/min	6 bar	b/d	12 kg	HEX 22 x 82,5	PIQP08
1,2 m³/min	b/d	b/d	21 kg	HEX 22 x 82,5	PIQ21K
1,8 m³/min	7 bar	95 J	30 kg	b/d	MARP35
1,8 m³/min	b/d	110 J	25,5 kg	HEX 25 x 108kW	MARPNE



BHP



szpicaki, dłuta, łopatkki, stopy ubijające



OSPRZĘT





3. Młoty elektryczne

Producenci:
Hilti, Bosch, Milwaukee



Model:
Hilti TE 2000AVR

Energia pojedynczego uderu	Rodzaj uchwytu	Masa	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
3,3 J	SDS+	3,8 kg	230 V	0,8 kW	dłutujący	BUR550
7,8 J	SDSMAX	b/d	akumulator 36V/9Ah	b/d	dłutujący	MARPIB
8,1 J	SDSMAX	5,6 kg	230 V	b/d	dłutujący	PIQ11J
8,5 J	SDSMAX	6,3 kg	230 V	b/d	dłutujący	MARPIO
11,5 J	SDSMAX	7,9 kg	230 V	b/d	dłutujący	PIQ25H
16,8 J	SDSMAX	10,1 kg	230 V	1,5 kW	wyburzeniowy	PIQ16J
20,0 J	SDSMAX	11,0 kg	230 V	1,6 kW	wyburzeniowy	PIQ27J
26,0 J	SDSMAX	10,5 kg	230 V	1,35 kW	wyburzeniowy	PIQ25J
26,0 J	TE-S	12,5 kg	230 V	b/d	wyburzeniowy	PIQ42H
30,0 J	SDSMAX	14,2 kg	230 V	b/d	wyburzeniowy	PIQ30J
35,0 J	TE-S	14,5 kg	230 V	b/d	wyburzeniowy	PIQ34J
41,0 J	HEX 30	16,5 kg	230 V	1,34 kW	wyburzeniowy	KAN140
42,0 J	SDSMAX	15,0 kg	230 V	1,24 kW	wyburzeniowy	PIQ42J
64,0 J	HEX 28	29,6 kg	akumulator 6 Ah	b/d	wyburzeniowy	PIQ64B
68,0 J	HEX 28	29,9 kg	230 V	2,0 kW	wyburzeniowy	PIQ68H
70,0 J	HEX 28	32,0 kg	230 V	2,0 kW	wyburzeniowy	KAN250
85,0 J	TE-HX	27,1 kg	230 V	2,0 kW	wyburzeniowy	PIQ85H



szpicaki, dłuta, łopatkı,  łobaki, groszkowniki,
adaptery do wbijania uziemień, stopy ubijające



1. Spawarki i agregaty spawalnicze

Producenci:
Kemppi, Most, Magnum



Model:
Magnum Snake 220

Rodzaj	Średnica elektrody	Zasilanie	Prąd spawania maksymalny	Kod
inwertorowa	1,5 - 3,5 mm	230 V	130 A	SOUOND
inwertorowa	1,5 - 4,0 mm	230 V	160 A	MIG180
inwertorowa	1,5 - 4,0 mm	230 V	200 A	SOUO16
inwertorowa	1,5 - 4,0 mm	400 V	220 A	MIG330
inwertorowa	1,6 - 5,0 mm	400 V	250 A	SOUN2
transformatorowa	0,6 - 0,8 mm	400 / 230 V	170 A	POS150
półautomatyczna	0,6 - 1,2 mm	400 V	270 A	MIG380



elektrody spawalnicze otulone



2. Zgrzewarki

Producenci:
Georg Fischer, Novatech, Geberit, Rems



Model:
Novatech ZHCN 315 CNC

Średnica zgrzewania	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
16 - 32 mm	230 V	0,8 kW	mufowa	SOUND32
16 - 63 mm	230 V	0,8 kW	mufowa	SOUND63
16 - 125 mm	230 V	1,4 kW	mufowa	SOUTUB
20 - 125 mm	230 V	2,7 kW	elektrooporowa - skaner	SOUN12
20 - 160 mm	230 V	2,8 kW	elektrooporowa - skaner	SOM16P
40 - 160 mm	230 V	1,15 kW	elektrooporowa	SOUN16
40 - 300 mm	230 V	b/d	elektrooporowa, Geberit	SOUN32
16 - 800 mm	230 V	4,0 kW	elektrooporowa - skaner	SOUN63
16-1200 mm	230 V	5,0 kW	elektrooporowa - skaner	SOU1K2
40 - 160 mm	230 V	0,8 kW	doczołowa, manualna	SOUP16
40 - 250 mm	230 V	1,2 kW	doczołowa, manualna	SOUP25
90 - 315 mm	230 V	3,0 kW	doczołowa, manualna	SOUP32
90 - 315 mm	230 V	3,85 kW	doczołowa, pół-automatyczna	SOUP31



odtłuszczacz, papier ścierny





3. Palniki do papy

Producenci:
Rothenberger

Ilość dysz	Zasilanie	Kod
1	gaz	LANBRU
2	gaz	LANBR2



Model:
Rothenberger Romaxi



Naszym priorytetem jest zapewnianie najwyższej jakości usług, które bezpośrednio przekładają się na zadowolenie naszych klientów. Bazując na ich opiniach sukcesywnie wprowadzamy do oferty nowe produkty, które sprawiają, że wykonywana praca staje się nie tylko wygodniejsza, ale przede wszystkim znacznie bardziej efektywna.

Bartłomiej Gałkiewicz
Product Manager w Kiloutou Polska

4. Zaciskarki do rur

Producenci:
Novopress, Klauke, Rems



Model:
Novopress ACO203



Średnica	Przeznaczenie	Kompatybilne kontury	Zasilanie	Kod
16 - 26 mm	niskie ciśnienia	TH, U	ręczne	PINCE2
12 - 54 mm	niskie ciśnienia	TH, U, M, V, G	230 V	PINCE3
12 - 54 mm	niskie ciśnienia	TH, U, M, V, G	akumulatorowe 18V	PINCE4
12 - 108 mm	niskie ciśnienia	M	akumulatorowe 18V	PINCE4
76 - 108 mm	wysokie ciśnienia	M	akumulatorowe 18 V / 3 Ah	PINCE5
14 - 32 mm	niskie ciśnienia	TECE	ręczne, w zestawie kalibrator	PRESTU
40 - 63 mm	niskie ciśnienia	TECE	zacziskarka PINCE3 / PINCE4	PREST2
14 - 32 mm	niskie ciśnienia	TECE	akumulatorowe, w zestawie kalibrator	COFOSE

5. Cęgi i łańcuchy zaciskowe

Producenci:
Novopress, Klauke, Rems



Model:
Cęgi i łańcuchy zaciskowe
Novopress

Ciśnienie	Przeznaczenie	Profil zacisku	Średnica zaciskania	Kod			
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	12 mm	MGM012			
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	15 mm	MGM015	MMM015	MRM015	MM015N
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	18 mm	MGM018	MMM018	MRM018	MM018N
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	22 mm	MGM022	MMM022	MRM022	MM022N
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	28 mm	MGM028	MMM028	MRM028	MM028N
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	35 mm	MGM035	MMM035	MRM035	MM035N
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	42 mm	MGM042	MMM042	MRM042	MM042N
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	54 mm	MGM054	MMM054	MRM054	MM054N
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	67 mm	MGM067			
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	76,1 mm	MGM076	MMM076	MRM076	MNIM076
wysokie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	76,1 mm		MMM076		MNIM076
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	88,9 mm	MGM088	MMM088	MRM089	MNIM088
wysokie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	88,9 mm	MGM088	MMM088	MRM089	MNIM088
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	108 mm	MGM108	MMM108	MRM108	MNIM108
wysokie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	108 mm		MMM108		MNIM108



Model:
Cęgi i tańcuchy zaciskowe
Novopress

Ciśnienie	Przeznaczenie	Profil zacisku	Średnica zaciskania	Kod			
wysokie	stal nierdzewna stal ocynkowana	M	168,3 mm				MNM168
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	SA	12 mm	MSS012		MSSA12	
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	SA	15 mm	MSS015	MRSA15	MSSA15	
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	SA	18 mm	MSS018	MRSA18	MSSA18	
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	SA	22 mm	MSS022	MRSA22	MSSA22	
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	SA	28 mm	MSS028	MRSA28	MSSA28	
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	SA	35 mm	MSS035		MSSA35	
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	SA	42 mm	MSS042			
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	SA	54 mm	MSS054			
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	SA	64 mm	MSS064			
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	SA	67 mm	MSS067			
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	SA	76 mm	MSS076			
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	SA	88 mm	MSS088			
niskie	stal nierdzewna stal ocynkowana	SA	108 mm	MSS108			
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	TH	16 mm	MRTH16	MSTH16		MTH16N
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	TH	20 mm	MRTH20	MSTH20		MTH20N
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	TH	26 mm	MRTH26	MSTH26		MTH26N
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	TH	32 mm	MRTH32	MSTH32		MTH32N
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	TH	40 mm	MRTH40	MSTH40		MTH40N
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	TH	50 mm	MRTH50	MSTH50		MTH50N
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	TH	63 mm	MRTH63	MSTH63		MTH63N
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	U	16 mm	MRU016	MBU016		MU016N
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	U	20 mm	MRU020	MBU020		MU020N
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	U	25 mm	MRU025	MBU025		MU025N
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	U	32 mm	MRU032	MBU032		MU032N
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	U	40 mm	MRU040	MBU040		MU040N
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	U	50 mm	MRU050	MBU050		MU050N
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	U	63 mm	MRU063	MBU063		MU063N
niskie	PEX / PEX-AL- -PEX	U	75 mm				MU075N



Ciśnienie	Przeznaczenie	Profil zacisku	Średnica zaciskania	Kod			
niskie	PEX / PEX-AL-PEX	UP	16 mm	MRUP16			
niskie	PEX / PEX-AL-PEX	UP	20 mm	MRUP20			
niskie	PEX / PEX-AL-PEX	UP	25 mm	MRUP25			
niskie	PEX / PEX-AL-PEX	UP	32 mm	MRUP32			
niskie	miedź	V	15 mm	MRV015			MV015N
niskie	miedź	V	18 mm	MRV018			MV018N
niskie	miedź	V	22 mm	MRV022			MV022N
niskie	miedź	V	28 mm	MRV028			MV028N
niskie	miedź	V	35 mm	MRV035			MV035N
niskie	miedź	V	42 mm	MRV042			MV042N
niskie	miedź	V	54 mm	MRV054			MV054N

6. Rowkownice do rur

Producenci:
Victaulic, Rems



Model:
Victaulic RG3210

Średnica rur	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
25,4 - 300,4 mm	23,0 kg	przystawka do FILEL4	-	RAIF30
26,9 - 323,9 mm	170 kg	230 V	2 kW	RAI300
60,3 - 323,9 mm	137 kg	230 V	2 kW	RAI300
108 - 622 mm	453 kg	230 V	3 kW	RAI600



7. Gwintownice do rur

Producenci:
Rems, Ridgid



Średnica głowicy	Prędkość	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
3/8 - 2" (9,52 - 50,8 mm)	32 obr/min	8,5 kg	230 V	1,02 kW	FILELE
1/8 - 2" (16 - 50,8 mm)	n/d	7,3 kg	ręczne	n/d	FILIER
1/2 - 4" (16 - 63 mm)	23 obr/min	81,0 kg	230 V	1,7 kW	FILEL4



olej do gwintowania



Model:
Rems Amigo 2

8. Giętarki do rur

Producenci:
Rothenberger, Rems



Średnica rur	Maksymalny kąt gięcia	Zasilanie	Kod
9,52 - 50,8 mm	90 stopni	hydrauliczne	CINFER
10 - 40 mm	180 stopni	230 V	CINELE
12 - 28 mm	90 stopni	ręczne	CINCUM



Model:
Rems Curvo

9. Zamrażarki do rur

Producenci:
Rems, Rothenberger



Średnica rur	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
1/8 - 2"	23,0 kg	230 V	0,43 kW	GELELE
1/8 - 2"	23,0 kg	CO 2	n/d	GELTUB



pasta do zamrażania



Model:
Rems Frigo 2



10. Kamery inspekcyjne

Producenci:
Ridgid, Rothenberger



Średnica rur	Masa	Zasilanie	Właściwości	Kod
1,5 - 6" (40 - 150 mm)	7,5 kg	akumulator 18 V / 2,5 Ah	przewód przewodzący o dł. 30,0 m	CAMCA2
b/d	2,5 kg	akumulator 12 V / 2,5 Ah	przewód przewodzący o dł 0,9 m	CAMINS
od 30mm	3 kg	zasilane kamerą CAMINS	sonda inspek- cyjna o długości 20 m do kamery CAMINS	ENRSV2



Model:
Ridgid Micro CA350

11. Przepychacze do kanalizacji

Producenci:
Rems, Ridgid, Rothenberger,
Milwaukee



Średnica kanalizacji	Długość spirali	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
(10 - 70 mm)	4,5 - 10 m	4,8 kg	ręczne	n/d	DEBLAV
3/4 - 2 1/2" (20 - 75 mm)	7,6 - 10 m	17,0 kg	230 V	0,28 kW	DEB375
3/4 - 10" (20 - 250 mm)	do 100 m	24,0 kg	230 V	1,05 kW	DEB150
1 1/4 - 6" (32 - 150 mm)	20,0 m	19,5 kg	230 V	0,7 kW	DEBELE
do 2 1/4: (57 mm)	7,6 m	4,2 kg	akumulator 12 V / 2 Ah	b/d	DEBACC



Model:
Milwaukee M12BDC8



12. Pompy napełniające - płuczące

Producenci:
Rems



Model:
Rems Solar-Push

Wydajność	Długość węża	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
50 l/min	ssącego: 3 m tłocznego: 3 m	19,0 kg	230 V	0,86 kW	POMREM



13. Pompy do usuwania kamienia kotłowego

Producenci:
Ridgid



Model:
Ridgid DP-13

Wydajność	Długość węża	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
40 l/min	ssącego: 2 m tłocznego: 2 m	6,0 kg	230 V	0,11 kW	POMDET



odkamieniacz w płynie



14. Pompy do prób szczelności

Producenci:
Rems



Model:
Rems E-PUSH 2 115000

Kontrola ciśnienia	Rodzaj cieczy	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
40 bar	woda, olej, glikol	14,0 kg	230 V	1,3 kW	POMEPR2
60 bar	woda, olej, glikol	b/d	ręczna	n/d	POMEPR



1. Cykliniarki do renowacji starych podłóg i parkietów

Producenci:
Janser, Kunzle & Tasin



Model:
Janser Jaguar

Szerokość robocza	Masa	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
200 mm	45 kg	230 V	1,5 kW	z workiem	PON20S
200 mm	45 kg	230 V	1,5 kW	z workiem	PON20E
200 mm	43 kg	230 V	2,5 kW	z odkurzaczem	PON20A



pasy bezkońcowe, worki do cykliniarki



2. Szlifierki krawędziowe do parkietów

Producenci:
Janser, Kunzle & Tasin



Model:
Kunzle & Tasin Pegasus

Średnica robocza	Masa	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
150 mm	7,9 kg	230 V	1,15 kW	funkcja odkurzania, z krótką nasadką	PONBOR
178 mm	17,5 kg	230 V	1,25 kW	funkcja odkurzania, z długą nasadką	BORPRO



krążki ściérne rzep, krążki ściérne fibrowe



3. Polerki do parkietów

Producenci:
Karcher, Columbus, Schwaborn



Model:
Karcher BDS43/190

Średnica robocza	Masa	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
Polerki					
380 mm	21,5 kg	230 V	b/d	z workiem 15 l	CIREUS
510 mm	35,4 kg	230 V	1,1 kW	z workiem filtracyjnym	MONOB2
Szorowarki					
430 mm	43 kg	230 V	0,85 kW	n/d	MONOBR



pady polerskie, pady czyszczące, szczotki, papier ścierny



4. Szlifierki taśmowe

Producenci:
Bosch

Szerokość taśmy	Długość taśmy	Masa	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
76 mm	610 mm	4,5 kg	230 V	1,01 kW	z workiem na pył	PONBAN



pasy bezkońcowe, papierowe worki na pył



Model:
Bosch GBS75AE

5. Szlifierki mimośrodowe

Producenci:
Bosch

Średnica stopy	Prędkość oscylacyjna	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
125 / 150 mm	4000 - 10000 1/min	1 kg	230 V	0,35 kW	PONOR2
150 mm	9000 - 24000 1/min	2,1 kg	230 V	0,34 kW	PONORB



krążki ściérne rzep, papierowe worki na pył



Model:
Bosch GEX150

6. Piły szablaste

Producenci:
Milwaukee, Bosch

Głębokość cięcia	Prędkość skokowa	Skok brzeszczotu	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
drewno: 300 mm rury metalowe: 20 mm	3000 suwów/ min	32 mm	3,8 kg	akumulator 22 V	-	SABREB
200 mm	3000 suwów/ min	n/d	2,5 kg	akumulator	-	SCISAC
drewno: 230 mm rury metalowe: 20 mm	2900 suwów/ min	28 mm	4,1 kg	230 V	1,3 kW	SCISAB



brzeszczoty do drewna, brzeszczoty do metalu



Model:
Milwaukee M18FSZ

7. Strugi elektryczne

Producenci:
Bosch



Szerokość ostrza	Głębokość strugania	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
82 mm	2,6 mm	2,8 kg	230V	0,71 kW	RABELE



ostrza do struga



Model:
Bosch GHO 26-82

8. Pilarki tarczowe ręczne

Producenci:
Milwaukee, Bosch



Średnica tarczy	Głębokość cięcia	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
190 mm	66 mm	4,0 kg	akumulator 18V / 5 Ah	b/d	SCICIB
190 mm	78 mm	4,2 kg	230 V	1,3 kW	SCC190
190 mm	78 mm	4,2 kg	230 V	1,3 kW	SCICIP
235 mm	85 mm	7,8 kg	230 V	2,2 kW	SCICIR



tarcze węglkowe do drewna



Model:
Milwaukee M18 BLCS66

9. Pilarki stolikowe

Producenci:
Metabo



Średnica tarczy	Głębokość cięcia	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
250 mm	180 mm	37 kg	230 V	2,0 kW	SCIANG
450 mm	140 mm	90 kg	400 V	5,5 kW	STB450



tarcze węglkowe do drewna



Model:
Metabo BKH450Plus

10. Wyrzynarki

Producenci:
Bosch, Milwaukee



Model:
Bosch GST160CE

Skok noża	Głębokość cięcia	Masa	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
26 mm	drewno: 160 mm aluminium: 20 mm stal: 10 mm	2,2 kg	230 V	0,8 kW	regulowane nachylenie	SCISAU
26 mm	drewno: 160 mm aluminium: 20 mm stal: 10 mm	2,4 kg	akumulator	-	regulowane nachylenie	SCISA2



brzeszczoty do drewna, brzeszczoty do metalu,
brzeszczoty do tworzyw



11. Ukośnice tarczowe

Producenci:
Bosch, Makita



Model:
Bosch GCM 350-254

Szerokość ostrza	Głębokość cięcia	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
306 mm	dla 45° 220 mm dla 90° 312 mm	27 kg	230 V	1,52 kW	SCIPEN



tarcze węglkowe do cięcia drewna,
tarcze węglkowe do cięcia aluminium





1. Wysokociśnieniowe agregaty malarskie

Producenci:
Wagner



Maksymalna wydajność	Maksymalne ciśnienie robocze	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
2 l/min	227 bar	16,5 kg	230 V	0,6 kW	AIRLES
4,3 l/min	227 bar	44 kg	230 V	1,86 kW	AIRMAX



dysze, filtry pistoletu, filtry główne,
środek czyszczący do agregatu, olej



Model:
Titan Impact 440

2. Szlifierki do ścian i sufitów (żyrafy)

Producenci:
Bosch, Flex



Średnica robocza	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
225 mm	4,8 kg	230 V	0,71 kW	PONPL2



papier ścierny krążki, siatka ścierna



Model:
Bosch GTR550

1. Zdzieraki do płytek PCV i wykładzin

Producenci:
Rougier, Wolff



Model:
Wolff DURO-STRIPPER 2.0

Szerokość robocza	Prędkość oscylacji	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
200 mm	10000 osc/min	4 kg	230 V	0,35 kW	DEC350
210 mm	8500 osc/min	16 kg	230 V	2,0 kW	DECPVC
368 mm	1725 osc/min	68 kg	230 V	0,56 kW	DECMOQ



noże do zdzieraków



2. Zdzieraki do tapet

Producenci:
Romus



Model:
Romus Master 2900W

Czas pracy	Pojemność zbiornika wody	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
1 h przy pełnym zbiorniku	7 l	8,7 kg	230 V	2,9 kW	DECELE
n/d	n/d	0,91 kg	ręczne	n/d	GRAPAP



3. Zmiatarki pchane i samobieżne

Producenci:
Limpar



Model:
LIMPAR 104 PRO

Maksymalna szerokość robocza	Średnica szczotki	Wydajność powierzchniowa	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
700 mm	440 mm	2800 m²/h	25,6 kg	ręczne	n/d	BALMEC
920 mm	440 mm	3680 m²/h	26kg	ręczne	n/d	BALAYE
1000 mm	450 mm	b/d	90 kg	benzyna 4-suw	5,15 kW	BAL6CV



szczotki do zmiatarek



4. Odkurzacze przemysłowe

Producenci:
Hilti, Karcher, Husqvarna



Model:
Karcher NT65/2 Tact2

Maksymalna wydajność	Pojemność pojemnika	Masa	Zasilanie	Moc	Otrząsanie filtra	Przeznaczenie	Kod
266,4 m3/h	36 l	15 kg	230 V	1,2 kW	tak	pył gipsowy, pył cementowy, pył drzewny, woda	ASPI30
266,4 m3/h	40 l	19,2 kg	230 V	1,38 kW	tak	pył gipsowy, pył cementowy, pył drzewny	ASPI40
260 m3/h	50 l	16 kg	230 V	1,4 kW	tak	pył gipsowy, pył cementowy, pył drzewny	ASPI50
2 x 266,4 m3/h	65 l	24,5 kg	230 V	2 x 1,3 kW	tak	pył gipsowy, pył cementowy, pył drzewny, woda	ASPI60
400 m3/h	40 l	47 kg	230 V	2 x 1,2 kW	nie	pył gipsowy, pył cementowy, pył drzewny	ASP40H
450 m3/h	50 l	127 kg	230 V	3 x 1 kW	tak (ręczne)	pył gipsowy, pył cementowy, pył drzewny	ASPIX2
200 m3/h	70 l	45 kg	230 V	1,85 kW	nie	woda i szlam, wbudowana pompa opróżniająca	ASPF02



worki do odkurzaczy



5. Odkurzacze do prania wykładzin i dywanów

Producenci:
Karcher



Model:
Karcher Puzzi 10/1

Maksymalna wydajność	Podciśnienie	Zbiornik wody	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
20 - 25 m2/h	25,4 bar	czystej: 10 l brudnej: 9 l	10,5 kg	230 V	1,1 kW	SHAMPM



proszek do prania, tabletki do prania



6. Przenośne myjki wysokociśnieniowe

Producenci:
Karcher



Model:
Karcher HDS 8/18-4M

Maksymalna wydajność tłoczenia	Maksymalne ciśnienie robocze	Masa	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
600 l/h	150 bar	30 kg	230 V	3,1 kW	zimna woda	NETELE
900 l/h	190 bar	43 kg	400 V	6,8 kW	zimna woda	N185TR
150 l/h	120 bar	85 kg	benzyna 4-suw	8 kW	zimna woda	NHP130
700 l/h	150 bar	39,5 kg	benzyna 4-suw	5,15 kW	zimna woda	NHP150
960 l/h	460 bar	120 kg	benzyna 4-suw	17,6 kW	zimna woda	NHP400
450 l/h	110 bar	65,4 kg	230 V	2,2 kW	gorąca woda	KAR110
700 l/h	120 bar	155,5 kg	230 V	3,4 kW	gorąca woda	KAR100
650 l/h	160 bar	96 kg	400 V	4,5 kW	gorąca woda	KAR150
800 l/h	180 bar	159,3 kg	400 V	5,15 kW	gorąca woda	KAR180



chemia do mycia, płyn zmiękczejący

**7. Mobilne myjki wysokociśnieniowe**

Producenci:
Brendon



Maksymalne ciśnienie robocze	Maksymalna wydajność tłoczenia	Masa	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
207 bar	900 l/h	1500 kg	benzyna 4-suw	9,6 kW	zbiornik wody 1000 l	REM NHP



chemia do mycia, płyn zmiękczejący



Model:
Brendon BB1000

8. Szorowarki

Producenci:
Karcher, Tennant



Model:
Karcher BD 50/60C

Maksymalna wydajność	Szerokość robocza	Zbiornik wody	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
1020 m ² /h	510 mm (odkurzanie 900 mm)	czystej: 60 l brudnej: 60 l	55 kg	230 V	1,1 kW	LAV140
1272 m ² /h	530 mm	czystej: 61 l brudnej: 61 l	91 kg	akumulator 24 V / 105 Ah	0,95 kW	LAVBAT
4250 m ² /h	800 mm	czystej: 110 l brudnej: 110 l	675 kg	akumulator 24 V / 300 Ah	-	LAV08M



chemia do mycia posadzek



9. Piaskarki ciśnieniowe, pneumatyczne

Producenci:
Kornino



Model:
Kornino KO-200-10

Pojemność	Ciśnienie	Masa	Zasilanie	Właściwości	Kod
40 l	10 bar	50 kg	powietrzem	mobilna	SABSUR
100 l	10 bar	75 kg	powietrzem	mobilna	SAB100
200 l	10 bar	113 kg	powietrzem	mobilna	SAB200



Pomożemy Ci właściwie zaplanować pracę
oraz dobierzemy odpowiedni sprzęt.

Zadzwoń: 42 672 61 02

Katarzyna Biskupska

Specjalista ds. obsługi klienta w Kiloutou Polska



1. Ogrodzenia tymczasowe i barierki budowlane

Producenci:
ZND CE



Model:
ZND RT38

Wymiary (wys. x szer.)	Masa	Właściwości	Kod
1,1 x 2,3 m	9,8 kg	barierka niska z nogami	BARRIE
2 x 2,2 m	35 kg	panel ogrodzeniowy pełny	CLOTPL
2 x 1,3 m	21 kg	furtka pełna	PBP1X2
2 x 2,3 m (2 x 4,6 m)	65,4 kg	brama pełna dwuskrzydłowa	POB4X2
2 x 2,9 m (2 x 5,82 m)	77,3 kg	brama pełna dwuskrzydłowa	POB5X2
2 x 3,5 m	12,4 kg	panel ogrodzeniowy ażurowy wysoki	CLOTUR
1,2 x 3,5 m	11,7 kg	panel ogrodzeniowy ażurowy niski	CL3512
2 x 1,15 m	14,4 kg	furtka ażurowa	PORTIL
2 x 3,5 m (2 x 7 m)	43,7 kg	brama ażurowa dwuskrzydłowa	POG7X2
	3 kg	podpora dodatkowa do ogrodzenia pełnego / ażurowego	STABCL



2. Sygnalizatory świetlne

Producenci:
Nissen



Model:
Nissen LZA500 LED

Czas pracy ciągłej	Wymiary	Masa	Zasilanie	Właściwości	Kod
do 700 h w zależności od opcji wyświetlania	1,02 x 0,5 x 1,96 m	96 kg	akumulator 12 V / 180 Ah	2 sygnalizatory AK17 i ładowarka akumulatorów w zestawie	FEUTRI





3. Dalmierze laserowe ręczne

Producenci:
Nivel System



Zasięg pomiarowy	Masa	Zasilanie	Właściwości	Kod
70 +/- 0,02 m	0,132 kg	akumulator 3 x 1,2 V / 0,8 Ah	elektroniczny z wyświetlaczem	LASME7

Model:
Nivel System DL-S70

4. Kamery termowizyjne

Producenci:
Bosch



Zakres temperatur	Masa	Zasilanie	Dokładność pomiarowa	Kod
-10 – +400 °C	0,54 kg	akumulatorowe 12 V / 2 Ah	± 3,0 °C	CAMTHE
-20 – +600 °C	0,6 kg	akumulatorowe 12 V / 2 Ah	± 2,0 °C	CAMTH2

Model:
Bosch GTC 600C

5. Niwelatory optyczne

Producenci:
Bosch, Topcon



Powiększenie optyki	Pole widzenia	Dokładność 1 km podwójnej niwelacji	Minimalna ogniskowa	Kod
x 24	1000 m	2 mm/km	0,2 m	NIVAUT



Model:
Bosch GOL26D



6. Niwelatory laserowe obrotowe

Producenci:
Bosch, Topcon, Hilti



Zasięg	kolor wiązki	Zasilanie	Dokładność podwójnej niwelacji	Kod
60m (bez odbiornika) 600m (z odbiornikiem)	zielony / czerwony	12 V / 4 Ah 18 V / 2 Ah	3 mm / 60 m	NIVCHA



Model:
Bosch GRL600CHV

7. Niwelatory laserowe do układania rur

Producenci:
Topcon



Zasięg	Zakres wyznaczania spadku	Dokładność podwójnej niwelacji	Zasilanie	Właściwości	Kod
150 m	-15% do +40%	2,5 mm / 50 m	baterijne	rurowy	NIVCAN



Model:
Topcon TP-L4G

8. Lasery krzyżowe 3-płaszczyznowe

Producenci:
Milwaukee



Zasięg	Kolor wiązki	Dokładność	Zasilanie	Kod
38 m	zielony	0,3 mm / 1 m	akumulator 12V / 4Ah	NIVLAT



Model:
Milwaukee M12 3PL



9. Teodolity elektroniczne

Producenci:

Nivel System, Topcon



Powiększenie optyki	Pole widzenia	Obraz	Minimalna ogniskowa	Kod
x30	1°30'	Prosty	1,5 m	THEODO



Model:

Nivel System DT-2L

10. Detektory uniwersalne

Producenci:

Bosch



Maksymalna głębokość wykrywania	Dokładność głębokości	Dokładność lokalizacji	Masa	Zasilanie	Wykrywane materiały	Kod
200 mm	5 mm	5 mm	0,7 kg	akumulator 12V/ 2Ah	Metale magnetyczne, metale niemagnetyczne, przewody pod napięciem, przewody bez napięcia, puste rury z tworzyw sztucznych, rury z tworzyw sztucznych wypełnione wodą, konstrukcje drewniane	DETECT

Model:

Bosch D-Tect 200C



1. Zbiorniki na paliwo

Producenci:
Kingspan, Schutz



Model:
Kingspan Fuel Master 2500

Pojemność	Wymiary	Masa	Właściwości	Rodzaj paliwa	Kod
700 l	1,135 x 1,185 x 0,757 m	65 kg	przenośny na palecie	olej napędowy / olej opałowy	CUVP70
1000 l	1,15 x 1,32 x 1,15 m	508 kg	przenośny na palecie	olej napędowy / olej opałowy	TANK10
1200 l	1,79 x 1,9 x 1,24 m	b/d	z pompą o wydajności 79 l/min	olej napędowy	CUVD12
2000 l	2,19 x 1,32 x 1,15 m	828 kg	przenośny na palecie	olej napędowy / olej opałowy	TANK20
2500 l	1,85 x 2,46 x 1,46 m	b/d	z pompą o wydajności 79 l/min	olej napędowy	CUVD25



2. Zbiorniki na wodę

Producenci:
Mauser, Schutz



Model:
Mauser SM13UN

Pojemność	Wymiary	Masa	Właściwości	Kod
500 l	2,51 x 1,45 m	750 kg	przyczepa	TON500
1000 l	1,2 x 1 m	70 kg	paletopojemnik	CIT1KL



1. Agregaty prądotwórcze stacjonarne i przenośne

Producenci:

FOGO, Honda, Atlas Copco, Himoinsa



Model:

Himoinsa HFW100T5

Moc	Napięcie	Zasilanie	Masa	Zbiornik paliwa	Stabilizacja napięcia	Wersja	Kod
2 kVA	230 V	benzyna	36 kg przenośny	3,3 l	nie	n/d	GRO200
2 kVA	230 V	benzyna	28 kg przenośny	3,6 l	tak	inwertorowy, wyciszony	GRO02R
2,4 kVA	230 V	benzyna	37 kg przenośny	3,1 l	tak	n/d	GRO240
2,5 kVA	230 V	benzyna	28 kg przenośny	3,6 l	tak	inwertorowy, wyciszony	GRO03R
3,0 kVA	230 V	benzyna	58 kg przenośny	3,3 l	tak	n/d	GRO300
3,5 kVA	230 V	benzyna	56 kg przenośny	11 l	tak	n/d	GRO350
4,0 kVA	230V	benzyna	74 kg przenośny	5,3 l	tak	n/d	GRO400
4,3 kVA	230 V	diesel	188 kg przenośny na kołach	24 l	tak	wyciszony	GRO45D
7 kVA	230/400 V	benzyna	72 kg przenośny	6,1 l	tak	n/d	GRO7TR
9,1 kVA	230/400 V	diesel	209 kg przenośny	24 l	tak	wyciszony	GRO10D
11,7 kVA	230V	benzyna	37 kg przenośny	3,1 l	nie	n/d	GRO220
12 kVA	230/400 V	benzyna	654 kg na ramie	45 l	b/d	n/d	GRO15S
12,5 kVA	230/400V	benzyna	131 kg przenośny	45 l	tak	n/d	GRO12K
13,7 kVA	230/400V	benzyna	145 kg przenośny	16 l	tak	n/d	GRO10K
17,5 kVA	230/400V	benzyna	171 kg przenośny	19 l	tak	n/d	GRO17K
19 kVA	230/400V	benzyna	190 kg przenośny	16 l	tak	n/d	GRO15K
17 kVA	230/400V	diesel	729 kg na ramie	100 l	tak	STAGEV wyciszony, stacjonarny	G017kV
20 kVA	230/400V	diesel	789 kg na ramie	55 l	b/d	wyciszony, stacjonarny	G020KW
34 kVA	230/400V	diesel	909 kg na ramie	100 l	tak	wyciszony, stacjonarny	G030KW
40 kVA	230/400V	diesel	950 kg na ramie	120 l	tak	STAGEV wyciszony, stacjonarny	G040KV
41 kVA	230/400V	diesel	952 kg na ramie	100 l	tak	wyciszony, stacjonarny	G040KW
60 kVA	230/400V	diesel	1790 kg na ramie	240 l	tak	STAGEV wyciszony, stacjonarny	G060KV
60 kVA	230/400V	diesel	1590 kg na ramie	145 l	tak	wyciszony, stacjonarny	G060KW
88 kVA	230/400V	diesel	1820 kg na ramie	240 l	tak	STAGEV wyciszony, stacjonarny	G080KV
88 kVA	230/400V	diesel	1650 kg na ramie	240 l	tak	wyciszony, stacjonarny	G080KW
100 kVA	230/400V	diesel	1941 kg na ramie	240 l	tak	STAGEV wyciszony, stacjonarny	G100KV
100 kVA	230/400V	diesel	1689 kg na ramie	240 l	tak	wyciszony, stacjonarny	G100KW
150 kVA	230/400 V	diesel	2300 kg na ramie	360 l	tak	wyciszony, stacjonarny	G150KW



Moc	Napięcie	Zasilanie	Masa	Zbiornik paliwa	Stabilizacja napięcia	Wersja	Kod
160 kVA	230/400 V	diesel	2210 kg na ramie	450 l	tak	wyciszony, stacjonarny	G160KW
200 kVA	230/400 V	diesel	2396 kg na ramie	450 l	tak	wyciszony, stacjonarny	G200KW



2. Agregaty prądotwórcze mobilne

Producenci:

Himoinsa, Atlas Copco



Model:

Atlas Copco QAS30

Moc	Napięcie	Zasilanie	Masa	Zbiornik paliwa	Stabilizacja napięcia	Wersja	Kod
17 kVA	230/400 V	diesel	1050 kg na podwoziu	100 l	tak	STAGE V wyciszony	GRO17V
20 kVA	230/400 V	diesel	696 kg na podwoziu	115 l	tak	wyciszony, mobilny	GRO20D
30 kVA	400 V	diesel	1280 kg na podwoziu	120 l	tak	STAGE V wyciszony	GRO30V
30 kVA	400 V	diesel	1241 kg na podwoziu	92 l	tak	wyciszony	GRO30D
40 kVA	230/400 V	diesel	1450 kg na podwoziu	240 l	tak	STAGE V wyciszony	GRO40V
40 kVA	230/400 V	diesel	1400 kg na podwoziu	274 l	tak	wyciszony, mobilny	GRO40D
60 kVA	230/400 V	diesel	1624 kg na podwoziu	240 l	tak	wyciszony, mobilny	GRO60D
80 kVA	400 V	diesel	1982 kg na podwoziu	250 l	tak	wyciszony, mobilny	GRO80D
100 kVA	400 V	diesel	2500 kg na podwoziu	250 l	tak	wyciszony, mobilny	GRI00D



3. Rozdzielnie elektryczne

Producenci:

Elgat



Model:

Elgat W63-01220C V4

Moc	Zasilanie	Wyłącznik główny	Gniazda	Właściwości	Kod
22/11 kVA	400 V	b/d	1xCEE 16 A, 1xCEE 32 A, 4xGK 230 V	ochrona różnicowoprądowa	COF380
43 kVA	400 V	63 A	2xCEE 16 A, 2xCEE 32 A, 1xCEE 63 A, 12xGK 230 V	ochrona różnicowoprądowa 30 mA	COFCHA



4. Przedłużacze elektryczne

Producenci:
Elgat, PCE, Elgotech



Model:
Elgat ELCORD 25M 3G2

Długość	Przekrój	Zasilanie	Moc	Gniazda	Właściwości	Kod
10 m	5G2,5 mm²	400 V	b/d	1 x CEE 16A 5P	n/d	RALL18
10 m	5G4 mm²	400 V	b/d	1 x CEE 32A 5P	n/d	RALL10
20 m	5G2,5 mm²	400 V	b/d	1 x CEE 16A 5P	n/d	RALL20
20 m	5G4 mm²	400 V	b/d	1 x CEE 32A 5P	n/d	RALL12
20 m	3G2,5 mm²	230 V	3,5kW	4 x Uni-schuko	bębnowy	ENR
20 m	3G2,5 mm²	230 V	3,5kW	1 x Uni-schuko	bębnowy	PROLON
25 m	3G2,5 mm²	230 V	b/d	1 x Uni-schuko	n/d	RALL25



5. Piloty do przeciągania przewodów

Producenci:
Telcom



Model:
Telcom 150

Długość przewodu	Średnica przewodu	Masa	Zasilanie	Kod
150 m	9 mm	35 kg	ręczne	AIGUIL



1. Maszty oświetleniowe LED

Producenci:
Partnersite



Model:
Partnersite LM2X100C

Typ lampy	Obszar oświetlania	Maksymalna wysokość	Masa	Zasilanie	Moc	Efektywność	Kod
LED	150 m ²	1,8 m	10 kg	230 V	0,1 kW	9000 Lm	SPOPIE
LED	500 m ²	4 m	38 kg	230 V	0,2 kW	16400 Lm	SPO150
LED	2500 m ²	5,1 m	110 kg	230 V	0,48 kW	38 400 Lm	LEDMAT
LED	3000 m ²	7 m	276 kg	230 V	0,64 kW	51 200 Lm	ECLMAT



2. Maszty oświetleniowe z agregatem

Producenci:
Atlas Copco, Generac, Himoinsa



Model:
Generac V20

Typ lampy	Obszar oświetlania	Maksymalna wysokość	Pojemność zbiornika paliwa	Zużycie paliwa	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
halogen	250 m ²	4,5 m	4,5 l	1,6 l/h	89 kg	benzyna	3,2 kW	ECL200
metahalogen	3300 m ²	9,4 m	80 l	5,3 l/h	1662 kg	diesel	b/d	ECL900
halogenowe	3800 m ²	9 m	100 l	1,59 l/h	911 kg	diesel	4 kW	ECL900
LED	5000 m ²	9 m	114 l	1,64 l/h	834 kg	diesel	14 kW	TEAS45
LED	5000 m ²	8 m	100 l	1,8 l/h	1050 kg	diesel	14 kW	ECLLED



1. Nagrzewnice elektryczne

Producenci:
Trotec, Master



Model:
Master B22

Maksymalna moc cieplna	Przepływ powietrza	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
2840 kcal/h	335 m³/h	5 kg	230 V	3,3 kW	CH3KWH
4300 kcal/h	557 m³/h	5,7 kg	400 V	5,0 kW	CH5KWH
7740 kcal/h	800 m³/h	9,3 kg	400 V	9,0 kW	C10KWH
b/d	1520 m³/h	15 kg	400 V	12 kW	C12KWH
12900 kcal/h	1700 m³/h	15 kg	400 V	15 kW	C15KWH
16000 kcal/h	1520 m³/h	25 kg	400 V	18 kW	C18KWH
18900 kcal/h	2400 m³/h	20 kg	400 V	22 kW	C22KWH



2. Nagrzewnice gazowe

Producenci:
Master



Model:
Master BLP53M

Maksymalna moc cieplna	Przepływ powietrza	Zużycie paliwa	Masa	Zasilanie wentylatora	Moc	Kod
28400 kcal/h	1000 m³/h	2,4 kg/h	7,5 kg	230 V	17 kW	CHG125
45600 kcal/h	1450 m³/h	3,78 kg/h	13 kg	230 V	53 kW	CHG180
62800 kcal/h	2300 m³/h	5,02 kg/h	15 kg	230 V	73 kW	CHG250



butle z gazem



3. Nagrzewnice olejowe z odprowadzeniem spalin

Producenci:
Master



Model:
Master BV390

Maksymalna moc cieplna	Przepływ powietrza	Zużycie paliwa	Masa	Zasilanie wentylatora	Moc	Kod
18100 kcal/h	1550 m³/h	1,89 l/h	33 kg	230 V	21 kW	CID110
42100 kcal/h	1800 m³/h	4,64 l/h	65 kg	230 V	49 kW	CID220
73100 kcal/h	3300 m³/h	8,3 l/h	100 kg	230 V	85 kW	CID300
115000 kcal/h	7350 m³/h	13,5 l/h	303 kg	230 V	121 kW	CID390
190000 kcal/h	12500 m³/h	20,5 l/h	333 kg	400 V	225 kW	CID800



butle z gazem





4. Nagrzewnice olejowe bez odprowadzenia spalin

Producenci:
Master



Model:
Master B180

Maksymalna moc cieplna	Przepływ powietrza	Zużycie paliwa	Masa	Zasilanie wentylatora	Moc	Kod
Nagrzewnice olejowe bez odprowadzenia spalin						
8600 kcal/h	280 m³/h	1,0 l/h	19 kg	230 V	10 kW	CHA050
17220 kcal/h	400 m³/h	1,9 l/h	17 kg	230 V	20 kW	CHA075
25000 kcal/h	800 m³/h	2,75 l/h	25 kg	230 V	29 kW	CHA100
37900 kcal/h	900 m³/h	4,4 l/h	25 kg	230 V	44 kW	CHA180
56000 kcal/h	3000 m³/h	6,5 l/h	57 kg	230 V	65 kW	CHA240
95460 kcal/h	3300 m³/h	10,5 l/h	86 kg	230 V	110 kW	CHA360
Olejowe promienniki podczerwieni						
37000 kcal/h	n/d	4 l/h	72 kg	230 V	43 kW	INF350



5. Nagrzewnice wodne

Producenci:
Flowair



Model:
LEO25V

Maksymalna moc cieplna	Przepływ powietrza	Zasięg strumienia powietrza	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
23000 kcal/h	4400 m³/h	26 m	15,8 kg	230 V	26,7 kW	AER25V





1. Wentylatory, wyciągi powietrza

Producenci:
Master



Model:
Master DF30P

Przepływ powietrza	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
Wentylatory				
5300 m³/h	14,5 kg	230 V	0,25 kW	VEN450
10200 m³/h	32 kg	230 V	0,315 kW	VEN17K
19200 m³/h	16,5 kg	230 V	0,378 kW	VEN760
Dmuchawy przenośne				
2640 m³/h	14,2 kg	230 V	0,55 kW	SECMOQ



Producenci:
Master



Model:
Master BL8800

Przepływ powietrza	Średnica	Masa	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
Wyciągi powietrza						
1500 m³/h	200 mm	35 kg	230 V	0,75 kW	dwukierunkowa	SOU130
2800 m³/h	300 mm	135 kg	230 V	2,2 kW	dwukierunkowa	SOU280
7800 m³/h	400 mm	b/d	230 V	0,75 kW	dwukierunkowa	SOU750



2. Osuszacze przemysłowe

Producenci:
Trotec, Master



Model:
Trotec TTK355S

Maksymalna wydajność	Przepływ powietrza	Pojemność zbiornika wody	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
20 l / 24 h	240 m³/h	4,7 l	19 kg	230 V	0,49 kW	DES14L
41 l / 24 h	480 m³/h	12 l	43 kg	230 V	0,61 kW	DES35L
46 l / 24 h	350 m³/h	5,7 l	30 kg	230 V	0,9 kW	DES15L
70 l / 24 h	800 m³/h	b/d	64 kg	230 V	0,85 kW	DES120
70 l / 24 h	1000 m³/h	6 l	39 kg	230 V	1,3 kW	DES100
80 l / 24 h	1000 m³/h	brak zbiornika	66 kg	230 V	1,2 kW	DES150



1. Klimatyzatory

Producenci:

Trotec, Master, Thermobile



Model:

Thermobile 25

Zalecana wielkość pomieszczenia	Przepływ powietrza	Temperatura pracy	Masa	Zasilanie	Moc chłodzenia	Kod
12 m ²	440 m ³ /h	18 - 32 °C	27 kg	230 V	1,76 kW	CLI450
45 m ³	340 m ³ /h	15 - 31 °C	38 kg	230 V	3,5 kW	CLI190
58 m ²	960 m ³ /h	10 - 15 °C	90 kg	230 V	7,32 kW	CLI730
60 m ²	6000 m ³ /h	b/d	35 kg	230 V	b/d	CLIEVA
120 m ³	550 m ³ /h	16 - 30 °C	36 kg (skraplacz 13 kg)	230 V	4,30 kW	CLI400

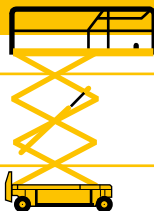




XVII. PRACE NA WYSOKOŚCI

PRZEDŁUŻENIE PLATFORMY

Wysunięta część platformy podnośnika umożliwia zwiększenie wysięgu.



1. Podnośniki elektryczne

Producenci:
Genie, Jlg, Haulotte,
Sinoboom



Model:
SCI12S

Wysokość robocza	Przedłużenie platformy	Maks. ładowność (personel + narzędzia)	Wymiary transportowe (wys. x dł. x szer)	Masa	Kod
6,3 m	0,6 m	230 kg + 113 kg przedłużeniem	1,9 x 1,53 x 0,81	985 kg	SCI630
7,6 m	0,91 m	227 kg	2,11 x 1,83 x 0,81	1503 kg	SCI760
8,3 m	0,92 m	350 kg	2,00 x 2,49 x 0,81	1655 kg	SCI830
10 m	0,91 m	227 kg	2,26 x 2,44 x 0,81	1956 kg	SCI10N
10 m	0,91 m	454 kg	2,26 x 2,41 x 1,17	2447 kg	SCI10S
12 m	0,91 m	318 kg	2,39 x 2,41 x 1,17	2812 kg	SCI12S
14 m	0,91 m	350 kg	2,54 x 2,80 x 1,17	3260 kg	SCI14S
16 m	0,90 m	350 kg	2,60 x 3,54 x 1,30	3660 kg	SCI16S
18 m	2 x 0,98 m	750 kg	3,15 x 4,40 x 2,30	8048 kg	SCI18E



2. Podnośniki spalinowe

Producenci:
GENIE, HAULOTTE



Model:
GENIE 4390RT

Wysokość robocza	Przedłużenie platformy	Maks. ładowność (personel + narzędzia)	Wymiary transportowe (wys. x dł. x szer)	Masa	Kod
10 m	1,20 m	565 kg	2,44 x 3,17 x 1,78	3520 kg	SCI10D
12 m	1,25 m	450 kg	2,56 x 3,17 x 1,78	4080 kg	SCI12D
12 m	P 1,52 T 1,22	700 kg	2,68 x 3,94 x 2,13	6430 kg	SCI12P
14 m	1,52 m	363 kg	2,74 x 3,12 x 1,75	4744 kg	SCI14D
15 m	P 1,52 T 1,22	680 kg	2,93 x 3,94 x 2,29	5973 kg	SCI15P
18 m	P 1,52 T 1,22	680 kg	3,15 x 4,88 x 2,29	7639 kg	SCI18P

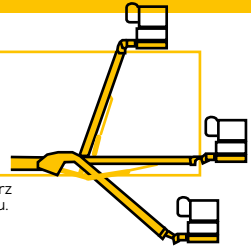




WYSIĘGNIK DODATKOWY

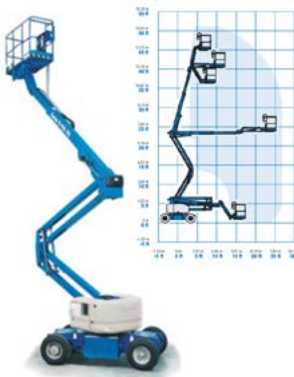
Końcowy człon ramienia łamany przegubowo umożliwia ominięcie przeszkód górą lub dołem.

* Dopuszczalne obciążenie w części wydłużonej jest zwykle mniejsze, patrz instrukcja obsługi. Osiągi i dane mogą różnić się w zależności od modelu.



3. Podnośniki elektryczne przegubowo - teleskopowe

Producenci:
Genie, Manitou



Wysokość robocza	Maks. wysięg boczny	Maks. ładowność* (personel + narzędzia)	Wymiary transportowe** (wys. x dł. x szer)	Masa	Kod
11 m	6,25 m	227 kg	2,15 x 5,64 x 1,80	5640 kg	ELE11P
12 m	5,57 m	200 kg	1,99 x 5,48 x 1,20	6600 kg	ELE12E
12 m	6,50 m	230 kg	2,06 x 5,40 x 1,35	5945 kg	ELE12P
15 m	7,60 m	200 kg	1,97 x 6,05 x 1,50	6700 kg	ELE15P
17 m	9,40 m	230 kg	2,53 x 6,98 x 2,30	8000 kg	ELE17P
20 m	11,57 m	250 kg	2,46 x 8,34 x 2,38	7530 kg	ELE20E



Model:
GENIE Z45/25 JDC

4. Podnośniki przegubowe spalinowe

Producenci:
Genie, Haulotte, Manitou



Wysokość robocza	Maks. wysięg boczny	Maks. ładowność* (personel + narzędzia)	Wymiary transportowe** (wys. x dł. x szer)	Masa	Kod
16 m	7,52 m	227 kg	2,13 x 6,65 x 2,29	6460 kg	ELE16D
16 m	8,30 m	230 kg	2,40 x 6,75 x 2,30	6650 kg	ELE16S
18 m	10,60 m	230 kg	2,46 x 7,64 x 2,28	7550 kg	ELE18D
20 m	12,42 m	227 kg	2,90 x 7,58 x 2,49	10281 kg	ELE20D
25,77 m	18,29 m	227 kg	3,00 x 11,27 x 2,49	16284 kg	ELE26P



Model:
MANITOU 160 ATJ E3



5. Podnośniki pionowe

Producenci:
JLG, Manitou, Haulotte



Model:
JLG TOUCAN T10E

Wysokość robocza	Max wysokość podestu	Maks. ładowność* (personel + narzędzia)	Wymiary transportowe ** (wys. x dł. x szer)	Masa	Kod
5,8 m	3,8 m	230 kg	1,75 x 1,40 x 0,79	835 kg	ELE600
8,2 m	5,08 m	200 kg	1,99 x 2,09 x 0,99	1860 kg	ELE800
8,0 m	6 m	159 kg	1,99 x 1,35 x 0,8	1112 kg	ELE80L
10 m	8 m	200 kg	1,98 x 2,82 x 0,99	2600 kg	ELE100
11 m	9 m	159 kg	1,98 x 1,35 x 0,74	331 kg	ELESKY



6. Podnośniki ciągnięte

Producenci:
Niftylift



Model:
NIFTYLIFT 120ME

Wysokość robocza	Max wysokość podestu	Maks. ładowność* (personel + narzędzia)	Wymiary transportowe ** (wys. x dł. x szer)	Masa	Kod
12 m	10 m	227 kg	1,94 x 5,50 x 1,45	1438 kg	NAC12B
12 m	10 m	250 kg	1,99 x 5,90 x 1,77	1310 kg	NAC12M
12 m	10 m	200 kg	1,90 x 4,45 x 1,50	1400 kg	NAC12S



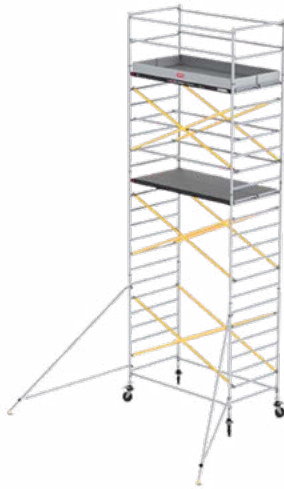
Ośrodek szkoleniowy Kiloutou

Szkolenia organizowane są w oddziałach Kiloutou w całej Polsce, a także u klientów w grupach min. 10 osobowych. Czas szkoleń, zakres oraz tematykę jesteśmy w stanie ustalić indywidualnie. Szkolenia odbywają się w dwóch częściach: teoretycznej oraz praktycznej na tzw. „poligonie”.



7. Rusztowania jezdne krótkie

Producenci:
Altrex



Model:
Altrex 5100

Wysokość robocza	Wysokość podestu	Wymiary	Maksymalne obciążenie podestu	Masa całkowita	Kod
4,2 m	2,2 m	1,85 x 1,35 m	200 kg/m ²	113,3 kg	AS02SP
4,2 m	2,2 m	1,85 x 0,75 m	200 kg/m ²	87,5 kg	AS02WP
5,2 m	3,2 m	1,85 x 1,35 m	200 kg/m ²	143,9 kg	AS03SP
5,2 m	3,2 m	1,85 x 0,75 m	200 kg/m ²	113,9 kg	AS03WP
6,2 m	4,2 m	1,85 x 1,35 m	200 kg/m ²	155,3 kg	AS04SP
6,2 m	4,2 m	1,85 x 0,75 m	200 kg/m ²	119,5 kg	AS04WP
7,2 m	5,2 m	1,85 x 1,35 m	200 kg/m ²	219,6 kg	AS05SP
7,2 m	5,2 m	1,85 x 0,75 m	200 kg/m ²	167,4 kg	AS05WP
8,2 m	6,2 m	1,85 x 1,35 m	200 kg/m ²	230,9 kg	AS06SP
8,2 m	6,2 m	1,85 x 0,75 m	200 kg/m ²	173 kg	AS06WP
9,2 m	7,2 m	1,85 x 1,35 m	200 kg/m ²	247,2 kg	AS07SP
9,2 m	7,2 m	1,85 x 0,75 m	200 kg/m ²	185 kg	AS07WP
10,2 m	8,2 m	1,85 x 1,35 m	200 kg/m ²	258,6 kg	AS08SP
10,2 m	8,2 m	1,85 x 0,75 m	200 kg/m ²	190,6 kg	AS08WP
11,2 m	9,2 m	1,85 x 1,35 m	200 kg/m ²	310,8 kg	AS09SP
12,2 m	10,2 m	1,85 x 1,35 m	200 kg/m ²	322,1 kg	AS10SP
13,2 m	11,2 m	1,85 x 1,35 m	200 kg/m ²	338,3 kg	AS11SP
14,2 m	12,2 m	1,85 x 1,35 m	200 kg/m ²	345,7 kg	AS12SP



Szkolenia na urządzenia transportu bliskiego (UDT)

1. Podesty ruchome przejezdne.
2. Wózki jezdniowe podnośnikowe z mechanicznym napędem podnoszenia z wyłączeniem wózków z wysięgnikiem oraz wózków z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem.
3. Wózki jezdniowe podnośnikowe z mechanicznym napędem podnoszenia z wysięgnikiem oraz wózki jezdniowe podnośnikowe z mechanicznym napędem podnoszenia z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem.



Zapisz się na szkolenie:
szkolenia@kiloutou.pl

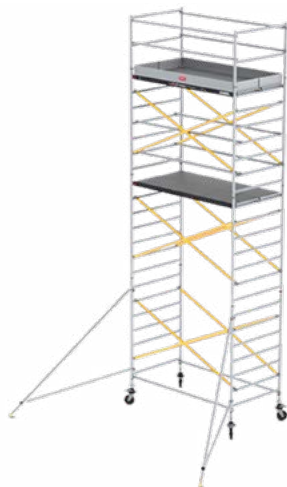
Więcej
informacji
na stronie:





8. Rusztowania jezdne długie

Producenci:
Altrex



Model:
Altrex 5100

Wysokość robocza	Wysokość podestu	Wymiary	Maksymalne obciążenie podestu	Masa całkowita	Kod
4,2 m	2,2 m	2,45 x 1,35 m	200 kg/m ²	125,9 kg	AX02S
4,2 m	2,2 m	2,45 x 0,75 m	200 kg/m ²	97,2 kg	AX02W
5,2 m	3,2 m	2,45 x 1,35 m	200 kg/m ²	159,9 kg	AX03S
5,2 m	3,2 m	2,45 x 0,75 m	200 kg/m ²	126,6 kg	AX03W
6,2 m	4,2 m	2,45 x 1,35 m	200 kg/m ²	172,5 kg	AX04S
6,2 m	4,2 m	2,45 x 0,75 m	200 kg/m ²	132,8 kg	AX04W
7,2 m	5,2 m	2,45 x 1,35 m	200 kg/m ²	244,0 kg	AX05S
7,2 m	5,2 m	2,45 x 0,75 m	200 kg/m ²	186,0 kg	AX05W
8,2 m	6,2 m	2,45 x 1,35 m	200 kg/m ²	256,6 kg	AX06S
8,2 m	6,2 m	2,45 x 0,75 m	200 kg/m ²	192,2 kg	AX06W
9,2 m	7,2 m	2,45 x 1,35 m	200 kg/m ²	274,7 kg	AX07S
9,2 m	7,2 m	2,45 x 0,75 m	200 kg/m ²	205,6 kg	AX07W
10,2 m	8,2 m	2,45 x 1,35 m	200 kg/m ²	287,3 kg	AX08S
10,2 m	8,2 m	2,45 x 0,75 m	200 kg/m ²	211,8 kg	AX08W
11,2 m	9,2 m	2,45 x 1,35 m	200 kg/m ²	345,3 kg	AX09S
12,2 m	10,2 m	2,45 x 1,35 m	200 kg/m ²	357,9 kg	AX10S
13,2 m	11,2 m	2,45 x 1,35 m	200 kg/m ²	375,9 kg	AX11S
14,2 m	12,2 m	2,45 x 1,35 m	200 kg/m ²	384,1 kg	AX12S





9. Drabiny proste i rozstawiane

Producenci:
Faraone



Typ drabiny	Maksymalna wysokość	Masa	Kod
Drabiny			
prosta	3 m	5,1 kg	ECHEL3
prosta	5 m	8,6 kg	ECHEL5
rozstawna	5 m	11,8 kg	ECFR5S
rozstawna	8 m	28,5 kg	ECFR8S
rozstawna	10 m	38 kg	ECFR10
rozsuwana/rozstawiana	8,18 m	29,5 kg	ECCO8S
rozsuwana/rozstawiana	11,15 m	40 kg	ECCO11
rozsuwana/rozstawiana	15 m	43 kg	ECCO15
Drabiny podestowe			
podestowe	do 3,65 m	25 kg	ESCPRO
podestowe	do 4,30 m	29 kg	ESC430

Model:
Faraone ST400/3CM 3x14



10. Drabiny z podestem

Producenci:
Faraone, Duarib



Typ drabiny	Wymiary podestu	Wysokość podestu	Wysokość robocza	Wymiary transportowe	Masa	Kod
rozstawna z podestem	0,6 x 0,6 m	od 0,8 do 1,3 m	od 2,8 do 3,3 m	2,05 x 0,7 x 0,28 m	25 kg	ESCPRO
rozstawna z podestem	0,7 x 0,7 m	od 1,33 do 2,38 m	od 3,3 do 4,3 m	2,6 x 0,82 x 0,32 m	29 kg	ESC430
teleskopowa z podestem	1,4 x 0,6 m	od 0,33 do 2 m	od 2,33 do 4 m	1,1 x 0,8 x 0,4 m	58 kg	ECHPLI



Model:
Duarib Teletower

1. Ubijaki wibracyjne

Producenci:
Wacker Neuson, Bomag



Model:
Bomag BT65/4

Szerokość robocza	Masa własna	Siła odśrodkowa	Zasilanie	Kod
28 cm	68 kg	17 kN	benzyna	PILESS



2. Zagęszczarki jednokierunkowe

Producenci:
Wacker Neuson, Bomag, Atlas Copco



Model:
Wacker Neuson VP1550

Szerokość robocza	Masa własna	Siła odśrodkowa	Zasilanie	Kod
350-400 mm	63-69 kg	8 kN	benzyna	PLAVIB
350 mm	61 kg	11 kN	benzyna	PLA060
500 mm	93 kg	15 kN	benzyna	PLA090
505 mm	93 kg	15 kN	benzyna	PLA100
500 mm	108 kg	25 kN	benzyna	PLA110
480 mm	135 kg	27 kN	benzyna	PLA130



elastomer





3. Zagęszczarki rewersyjne

Producenci:
Wacker Neuson, Amman,
Husqvarna



Model:
Wacker Neuson
DPU6555HECH

Szerokość robocza	Masa własna	Siła wymuszająca	Zasilanie	Kod
400 mm	145 kg	25 kN	benzyna	PLA15S
400 mm	160 kg	25 kN	diesel	PLA150
500 mm	181 kg	30 kN	diesel	PLA200
600 mm	200 kg	35 kN	benzyna	PLA220
500 mm	216 kg	36 kN	benzyna	PLA20S
500 mm	240 kg	37 kN	benzyna	PLA25S
500 mm	274 kg	37 kN	diesel	PLA250
500 mm	302 kg	40 kN	diesel	PLA300
440 mm	376 kg	40 kN	diesel	PLA440
600 mm	424 kg	45 kN	diesel	PLA450
600 mm	500 kg	60 kN	diesel	PLA500
700 mm	570 kg	69 kN	diesel	PLA600
850 mm	770 kg	80 kN	diesel	PLA750





4. Walce do prac bitumicznych

Producenci:
Hamm, Bomag, Ammann



Model:
AMMANN ARX20

Szerokość robocza	Masa własna	Siła odśrodkowa	Zasilanie	Kod
Walce jednobębnowe				
56 cm	150 kg	10 kN	benzyna	ROU16B
Walce prowadzone dwubębnowe				
65 cm	650 kg	11 kN	diesel	ROU650
Walce tandemowe				
100 cm	1,5 t	21/24 kN	diesel	ROU1T5
120 cm	2,6 t	28/45 kN	diesel	ROU2T6
130 cm	3,5 t	26/37 kN	diesel	ROU4T0
138 cm	4,4 t	38/50 kN	diesel	ROU4T3
168 cm	7,7 t	69/87 kN	diesel	ROU08T
168 cm	10 t	90/95 kN	diesel	ROU10T



5. Walce do prac ziemnych

Producenci:
Bomag, Ammann, Wacker Neuson



Model:
BOMAG BW 213 D-5

Szerokość robocza	Masa własna	Siła odśrodkowa	Zasilanie	Kod
Walce okołkowane sterowane radiowo				
82 cm	1,5 t	34/68 kN	diesel	PIEM08
Walce wibracyjne				
213 cm	12,6 t	196/285 kN	diesel	TERVM3
213 cm	16,1 t	225/300 kN	diesel	TERVM4
Walce statyczne (opcjonalnie fartuchy termiczne)				
200 cm	10-24 t	-	diesel	ROU24P
200 cm	8,5-28 t	-	diesel	ROU28P
Nakładki okołkowane do walców: TERVM3, TERVM4				
213 cm	980 kg	-	-	COQVM3



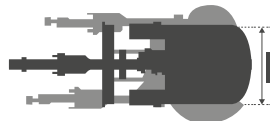
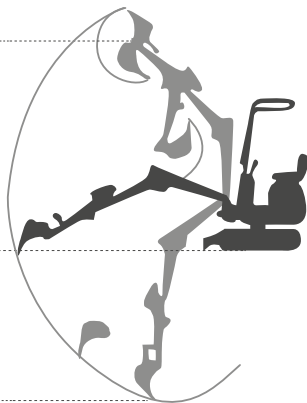


Maksymalna
wysokość
wyładunku

B

Maksymalna
głębokość
kopania

A



C Szerokość
maszyny

6. Minikoparki, koparki, koparki kołowe

Producenci:

Wacker Neuson, Volvo



Model:

Wacker Neuson ET16

A maks. głębokość kopania	B maks. wysokość wyładunku	C szerokość maszyny	Masa	Zasilanie	Kod
Minikoparki					
1,76 m	2,01 m	70 cm	0,9 t	diesel	MINPEL
2,42 m	2,52 m	99 cm	1,49 t	diesel	PEL15C
2,24 m	2,37 m	98 cm	1,8 t	diesel	PEL18C
2,48 m	2,71 m	99 cm	2 t	diesel	PEL20C
2,54 m	2,84 m	157 cm	2,55 t	diesel	PEL25G
2,54 m	2,85 m	157 cm	2,67 t	diesel	PEL28C
3,11 m	3,32 m	174 cm	3,8 t	diesel	PEL35G
Koparki					
3,4 m	3,8 m	192 cm	5,05 t	diesel	PEL50G
4,25 m	4,16 m	233 cm	7,5 t	diesel	PEL70C
4,13 m	4,96 m	230 cm	8,6 t	diesel	PEL80C
Koparki kołowe					
3,53 m	4,2 m	193 cm	6,75 t	diesel	PEL60P



łyżka z zębami, łyżka skarpowa, młot hydrauliczny



OSPRZĘT



7. Osprzęt do koparek

Zastosowanie	Masa	Częstotliwość uderzeń	Kod
Młoty hydrauliczne			
Minikoparka 0,9 t MINPEL	67 kg	1150/min	MARMIN
Minikoparka 1,5 t PEL15C	90 kg	1600/min	MAR050
Minikoparki 1,5 - 2,8 t PEL15C-PEL28C	110 kg	1700/min	MARKUB

Zastosowanie	Szerokość	Kod
Łyżki skarpowe hydrauliczne		
Minikoparki 1,5-2,8 t PEL15C-PEL28C	1000 mm	C1I100 C2I100
Minikoparki 3,5 t PEL35G	1200 mm	C3I120
Koparka 5 t. PEL50C	1200 mm	C5I120
Koparka 5 t. PEL50C	1400 mm	C5I140
Koparka 5 t. PEL50C	1500 mm	C5I150
Koparka 8 t. PEL80C	1500 mm	C7I150
Koparka 8 t. PEL80C	1600 mm	C7I160

8. Koparko - ładowarki 4 x 4

Producenci:
JCB, Case,
Volvo

Maks. głębokość kopania (teleskop)	Maks. wysokość wyładunku ramię koparkowe	Wysokość wysypu ramię ładowarkowe	Wysokość załadunku (widły)	Wymiary maszyny (szer. x wys. x długość)	Uciążliwość maksymalny łyżka ładowarkowa	Pojemność łyżki ładowarkowej	Masa	Moc silnika/rodzaj paliwa	Kod
4,24 m (5,46 m)	3,84 m	2,72 m	3,2 m	2,35x3,03 x5,62 m	3,2 t	1m³	8,6 t	74 KM/ diesel	TRAC8T



do koparko-ładowarek: Łyżki koparkowe o szerokości od 300 mm do 750 mm; Łyżka skarpowa 1500 mm; Młot hydrauliczny o wadze 365 kg i częstotliwości uderzeń 1550/minutę



Model:
JCB 3CX



9. Miniładowarki i ładowarki

Producenci:

Bobcat, Manitou, Case



Masa	Szerokość	Wysokość	Pojemność łyżki	Moc silnika	Zasilanie	Kod
1,8 t	127 cm	188 cm	0,2 m³	35,5 KM	diesel	BOB553
2,4 t	150 cm	197 cm	0,3 m³	48,8 KM	diesel	BOB743
2,7 t	172 cm	197 cm	0,36 m³	48,8 KM	diesel	BOB750
2,9 t	164 cm	197 cm	0,4 m³	55 KM	diesel	BOB775



Model:

Bobcat S530

10. Osprzęt do miniładowarek / Widły transportowe FOUBOB

Zastosowanie	Szerokość robocza	Pojemność zbiornika na odpady	Masa	Kod
Zamiatarki hydrauliczne do miniładowarek				
Miniładowarka	1,52 m	340 l	344 kg	BAL743
Miniładowarka 2,8 t BOB750	1,82 m	400 l	383 kg	BOBBAL

11. Ładowarki kołowe 4 x 4

Producenci:

Kramer



Szerokość	Wysokość	Wysokość wysypu	Nośność użytkowa	Pojemność łyżki	Masa	Moc silnika	Kod
125 cm	199 cm	226 cm	760 kg	0,35 m³	1,67 t	31 KM	KUB35R
185 cm	245 cm	253 cm	2000 kg	0,85 m³	4,5 t	60 KM	KUB85R



Model:

Kramer 5035



12. Ładowarki przegubowe 4 x 4

Producenci:

Volvo, Wacker Neuson, JCB



Szerokość	Wysokość	Wysokość wysypu	Nośność użytkowa	Pojemność łyżki	Masa	Moc silnika	Kod
1,21 m	2,29 m / 1,87 m EPS	2,04 m	1100 kg	0,3 m³	2,38 t	25 KM	KUB300
1,25 m	2,39 m / 1,89 m EPS	1,7 m	1550 kg	0,42 m³	2,8 t	25 KM	KUB400
1,8 m	2,48 m	2,44 m	2500 kg	0,8 m³	5 t	49,5 KM	KUB850
2 m	2,74 m	2,57 m	3300 kg	1 m³	6,4 t	75 KM	KUB1K0



Model:

Volvo L25F

13. Osprzęt do ładowarek

Zastosowanie	Szerokość robocza	Pojemność zbiornika na odpady	Masa	Kod
Zamiatarki hydrauliczne do ładowarek				
Ładowarki kołowe / przegubowe	1,85 m	195 l	170 kg	BAL180
Ładowarki kołowe / przegubowe	2,05 m	280 l	190 kg	BAL200
Pług do odśnieżania				
Ładowarki kołowe / przegubowe	2,7 m	n/d	680 kg	LAMKUB

14. Wozidła

Producenci:

Wacker Neuson, Ausa



Pojemność wanny	Udźwig	Wanna obrotowa	Masa własna	Szerokość	Wysokość z / bez pałajka	Moc silnika	Kod
Mini wozidła							
400 l	0,7 t	-	336 kg	0,85 m	1,06 m	6,5 KM benzyna	BROESS
Wozidło samozaładowcze gąsienicowe							
340 l	0,6 t	-	600 kg	0,76 m	1,32 m	8,4 KM benzyna	DUM60G
Wozidła 4 x 4							
450 l	1 t	nie	1,31 t	1 m	2,48 m / 1,79 m	22 KM diesel	DUMPER
650 l	1,5 t	tak	1,26 t	1,3 m	2,55 m / 1,96 m	25,7 KM diesel	GYR150
750 l	2 t	tak	2,02 t	1,49 m	2,69 m / 1,92 m	32 KM diesel	GYR200

Model:

Wacker Neuson 1501



Pojemność wanny	Udźwig	Wanna obrotowa	Masa własna	Szerokość	Wysokość z / bez pałki	Moc silnika	Kod
900 l	3 t	tak	2,55 t	1,78 m	2,67 m / 1,87 m	33 KM diesel	GYR250
990 l	3 t	tak	2,14 t	1,73 m	2,86 m / 1,94 m	25 KM diesel	GYR3T0
900 l	3 t	tak	2,55 t	1,78 m	2,67 m / 1,87 m	33 KM diesel	GYR3T5
1030 l	4 t	tak	2,73 t	1,79 m	2,7 m / 1,93 m	46 KM diesel	GYR4T0
1600 l	6 t	tak	4,12 t	2,23 m	3,24 m / 2,59 m	60,5 KM diesel	GYR6T0
Wozidła 4x4 Dual View							
1600 l	6 t	tak	4,29 t	2,23 m	3,37 m / 2,4 m	75 KM diesel	GYR6TR
2400 l	9 t	tak	4,92 t	2,42 m	3,38 m / 2,4 m	75 KM diesel	GYR9TR



15. Ładowarki teleskopowe 4 x 4

Producenci:
Manitou, JCB



Model:
Manitou MT1840

Wysokość podnoszenia	Udźwig maksymalny	Masa własna	Szerokość x wysokość	Stabilizatory	Moc silnika	Kod
4,3 m	2 t	4,26 t	1,49 x 1,9 m	nie	49 KM diesel	BUG421
5,85 m	2,5 t	5,23 t	1,84 x 1,92 m	nie	75 KM diesel	BUG625
6,9 m	3,2 t	7,25 t	2,26 x 2,3 m	nie	75 KM diesel	BUG728
9,5 m	3,5 t	8,2 t	2,36 x 2,49 m	nie	108 KM diesel	BUG932
13,5 m	4 t	10,8 t	2,35 x 2,59 m	tak	109 KM diesel	BUG14M
17,5 m	4 t	11,7 t	2,42 x 2,5 m	tak	105 KM diesel	BUG18M
17,4 m	3 t	14,4 t	2,53 x 3,10 m	obracanie		BUG18R





16. Osprzęt do ładowarek teleskopowych

Pojemność	Długość	Udźwig	Kod
Łyżka do transportu materiałów			
600 l	n/d	n/d	BUGBEN
730 l	n/d	n/d	BEN730
900 l	n/d	n/d	BEN900
1000 l	n/d	n/d	BEN1KL
Platforma robocza obrotowa do BUG18M			
n/d	-	500 kg	BUGN50
Kosz narzędziowy			
n/d	1,56 m	225 kg	BUGPA2
n/d	2,4 m	300 kg	BUGPAN
Zawiesie 1-hakowe			
n/d	0,25 m	4000 kg	BUGCRO
Wysięgnik/żuraw			
n/d	2 m	600 kg	BUGPOT
n/d	2,8 m	4000 kg	BUGP4T



Ośrodek szkoleniowy Kiloutou

Szkolenia organizowane są w oddziałach Kiloutou w całej Polsce, a także u klientów w grupach min. 10 osobowych. Czas szkoleń, zakres oraz tematykę jesteśmy w stanie ustalić indywidualnie. Szkolenia odbywają się w dwóch częściach: teoretycznej oraz praktycznej na tzw. „poligonie”.

Szkolenia operatorów maszyn budowlanych

(Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny):

1. Koparko-ładowarki (wszystkie) kl. III
2. Koparki jednoznaczyniowe do 25 t. kl. I
3. Koparki jednoznaczyniowe do 25 t. kl. III
4. Ładowarki jednoznaczyniowe do 20 t. kl. III
5. Przecinarki do nawierzchni dróg o napędzie spalinowym (wszystkie) kl. III
6. Walce drogowe (wszystkie) kl. II
7. Wielozadaniowe nośniki osprzętu
8. Ładowarki jednoznaczyniowe (wszystkie) kl. I



Zapisz się na szkolenie:
szkolenia@kiloutou.pl

Więcej informacji na stronie:



1. Pompy zanurzeniowe

Producenci:

Wacker Neuson, Atlas Copco



Model:

Wacker Neuson PS3 2203

Rodzaj cieczy	Wydajność	Maksymalna wysokość podnoszenia	Średnica węża	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
woda brudna z cząsteczkami stałymi o średnicy do 4,5 mm	224 l/min	12 m	1"-2"	9,5 kg	230 V	0,4 kW	POMCAV
woda brudna z cząsteczkami stałymi o średnicy do 7 mm	230 l/min	18 m	2"	19 kg	230 V	0,75 kW	POMFLO
woda czysta lub lekko zanieczyszczona	325 l/min	15,2 m	2"	12,4 kg	230 V	0,75 kW	POM18M
woda zanieczyszczona lub błotnista	450 l/min	16 m	2"	19 kg	230 V	1,1 kW	POM28M
woda czysta lub lekko zanieczyszczona	470 l/min	15 m	2"	12,5 kg	230 V	1,0 kW	POM30F
woda zanieczyszczona lub błotnista	566 l/min	20 m	2"	21,5 kg	230 V	0,85 kW	MINEX
woda brudna z cząsteczkami stałymi o średnicy do 8,5 mm	800 l/min	20,4 m	3"	32 kg	400 V	2,2 kW	POM48M
woda brudna z cząsteczkami stałymi o średnicy do 7 mm	850 l/min	23 m	3"	20 kg	230 V	2,0 kW	POM78F
woda brudna z cząsteczkami stałymi o średnicy do 7 mm	1250 l/min	16,5 m	3"	20 kg	230 V	2,0 kW	POM78M
woda zanieczyszczona lub błotnista	1320 l/min	21 m	3"	25 kg	400 V	3,0 kW	MINETE



Rodzaj cieczy	Wydajność	Maksymalna wysokość podnoszenia	Średnica węża	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
woda brudna z cząsteczkami stałymi o średnicy do 7 mm	1320 l/min	21 m	3"	25 kg	400V	3,0 kW	POM96T
woda brudna z cząsteczkami stałymi o średnicy do 9 mm	1500 l/min	15 m	3"	20 kg	400V	3,0 kW	POM90M



2. Motopompy

Producenci:
Honda, Wacker Neuson,
Koshin



Model:
Wacker Neuson PG2A

Rodzaj cieczy	Wydajność	Maksymalna wysokość podnoszenia	Zasilanie	Moc	Kod
woda brudna i szlam	250 l/min	15 m	benzyna	4 kW	POMMEM
woda brudna z cząsteczkami stałymi o średnicy do 6,5 mm	600 l/min	30 m	benzyna	3,0 kW	POM35M
woda brudna i szlam	700 l/min	30 m	benzyna	4,9 kW	POM42M
woda brudna z cząsteczkami stałymi o średnicy do 6,5 mm	1000 l/min	30 m	benzyna	4,1 kW	POM60M
woda brudna z cząsteczkami stałymi o średnicy do 6,5 mm	1200 l/min	15 m	benzyna	4 kW	POM40M
woda brudna z cząsteczkami stałymi o średnicy do 20 mm	1300 l/min	18 m	benzyna	6,0 kW	POM72M
woda brudna z cząsteczkami stałymi o średnicy do 27 mm	1600 l/min	25 m	benzyna	5,8 kW	POM100





Osprzęt do motopomp - do każdej motopompy dołączony jest wąż ssawny zakończony koszem ograniczającym przedostawanie się zabrudzeń o dużych frakcjach, który chroni pompę przed uszkodzeniem.

Każda pompa wyposażona jest w złącza STORZ, które występują w rozmiarach: 1", 2", 3", 4" oraz 5"

3. Węże do pomp

Średnica węża	Długość węża	Kod
25 mm	20 m	TUY025
50 mm	20 m	TUY50
75 mm	20 m	TUY75
100 mm	20 m	TUY100
150 mm	20 m	TUY150





1. Przyczepy

Producenci:
Wiola, Niewiadów



Model:
Wiola W11P

Ładowność	Dopuszczalna masa całkowita	Wymiary użytkowe	Właściwości	Kod
310 kg	500 kg	2,0 x 1,25 x 0,40 m	wywrotka z ramą zabezpieczającą	REMJAR
492 kg	750 kg	2,5 x 1,2 x 1,90 m	z plandeką	REMBAG
350 kg	500 kg	2,52 x 1,20 m	lekka	REM500
500 kg	750 kg	2,04 x 1,22 x 0,38 m	bez hamulca najazdowego	REM750
1500 kg	2000 kg	2,56 x 1,40 m	z najazdami	REM130
1040 - 2140 kg	1600 - 2700 kg	2,92 x 1,42 m	z najazdami na hak kulowy	REM195
2800 kg	3500 kg	3,56 x 1,70 m	z najazdami i wciągarką (dostępna w zależności od modelu)	REM350



paszy transportowe do mocowania ładunku



2. Wózki ręczne podnośnikowe

Producenci:
Promag



Model:
Promag PR1000/1600

Maksymalna wysokość podnoszenia	Maksymalna ładowność	Długość wideł	Masa	Zasilanie	Kod
Wózki ręczne podnośnikowe					
2 m	1000 kg/1m	1,15 m	287 kg	ręczne	GER1TM



3. Wózki ręczne transportowe

Producenci:
Promag



Model:
Promag T132/6

Maksymalna ładowność	Wymiary	Wymiary platformy	Masa	Kod
Wózki ręczne, transportowe				
150 kg	530 x 660 x 1245 mm	215 x 400 mm	15 kg	DIABLE
250 kg	740 x 600 x 1290 mm	160 x 530 mm	66 kg	DIAB3R



4. Paletciaki

Producenci:
Promag, Jungheinrich,
Pramac



Model:
Promag PR2500

Maksymalna ładowność	Maksymalna wysokość podnoszenia	Długość wideł	Masa	Kod
Wózki ręczne paletowe				
2200 / 2500 kg	205 mm	800 mm	66 kg	TRANSP



Pomożemy Ci właściwie zaplanować pracę
oraz dobierzemy odpowiedni sprzęt.



Zadzwoń: 42 672 61 02

Katarzyna Biskupska

Specjalista ds. obsługi klienta w Kiloutou Polska



5. Wózki widłowe

Producenci:

Hyster, Manitou, Ausa, JCB



Udźwig max.	Wysokość podnoszenia max.	Wymiary wys x szer x dł.	Masa	Zasilanie	Kod
Wózki widłowe przemysłowe					
2,5 t	4,4 m	2,16 x 1,16 x 3,56 m	3,98 t	LPG	CHA25G
Wózki widłowe terenowe 4x4					
2,6 t	3,6 m	2,56 x 2,2 x 3,56 m	5,91 t	Diesel	CHA330



BHP



Model:

Hyster H 2.5 FT



OSPRZĘT



6. Podnośniki towarowe

Producenci:

Genie



Maksymalna ładowność	Wysokość podnoszenia	Masa własna	Zasilanie	Kod
181 kg	3,06 m	62 kg	ręczne	LEV310
295 kg	5,64 m	139 kg	ręczne	LEV550
295 kg	7,32 m	157 kg	ręczne	LEV720



BHP



Model:

GENIE SLC-24

7. Podnośniki montażowe do płyt

Producenci:

Levpano



Maksymalna ładowność	Wysokość podnoszenia	Maksymalny wymiar płyt	Zasilanie	Kod
65 kg	1,6 - 3,40 m	2,6 x 1,2 m	ręczne	LEVPAN



BHP



Model:

Levpano 51.300.0

8. Wciągarki łańcuchowe ręczne

Producenci:
Yale



Model:
Yale FS2000/2

Udźwig	Długość łańcucha	Masa	Kod
2 t	10 m	29,1 kg	PAL210
2 t	12 m	43,0 kg	PAL212
5 t	opcjonalna	43,0 kg	PAL5T0



9. Wciągarki linowe elektryczne

Producenci:
Bellussi, Enar, Imer



Model:
Imer Airone 200

Udźwig	Długość liny	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
120 kg	81 m	65 kg	230 V	1,35 kW	TRE120
200 kg	25 m	37 kg	230 V	0,75 kW	TREUIL
200 kg	35 m	37 kg	230 V	0,75 kW	TRE200
300 kg	31 m	55 kg	230 V	1,1 kW	TREU3C



10. Zsypy do gruzu

Producenci:
Altrad, Geda



Model:
Kubel zsypowy

Typ produktu	Średnica	Masa	Zastosowanie	Kod
wciągarka montażowa	n/d	15,0 kg	umożliwia montaż/ demonтаж zestawu zsypowego do ze- stawu mocującego	GOUTRE
zestaw mocujący	n/d	35,0 kg	system mocujący zestawu zsypowego	GOUSUP
lej zasypowy początkowy	500 mm	5,0 kg	element początkowy zestawu zsypowego	GOUAVA
lej 1,1 m	500/400 mm	9,5 kg	element podstawowy zestawu zsypowego	GOU01M



Typ produktu	Średnica	Masa	Zastosowanie	Kod
lej zasypowy pośredni	500 mm	15,0 kg	element umożliwiający zsypywanie gruzu z pięter pośrednich	GOU01T



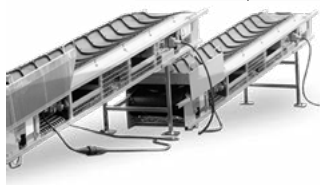
BHP



11. Transportery taśmowe

Producenci:
Etramo

Ładowność	Orientacyjna wydajność	Prędkość taśmy	Szerokość użytkowa	Długość taśmy	Zasilanie	Moc	Zestaw	Kod
150 kg	50 t/h	24 m/min	350 mm	3000 mm	230 V	0,370 kW	kosz początkowy, podstawki, kosz pośredni przeciwrozsypowy	BAND3S
200 kg	90 t/h	24 m/min	250 mm	4400 mm	230 V	0,370 kW	kosz początkowy, podstawki, kosz pośredni przeciwrozsypowy	BAND4S



BHP



Model:
Etramo MINI-MAXI 4,5



1. Piły łańcuchowe

Producenci:
Stihl, Husqvarna



Model:
Stihl MS261

Prowadnica	Maksymalna średnica cięcia	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
350 mm	350 mm	5,3 kg	benzyna	2,0 kW	TRON35
380 mm	380 mm	5,3 kg	benzyna	2,7 kW	TRON40
500 mm	500 mm	5,9 kg	benzyna	3,1 kW	TRON50
350 mm	350 mm	4,7 kg	230 V	2,0 kW	TRO35E
400 mm	400 mm	5,1 kg	230 V	2,0 kW	TRO200



olej do mieszanki 2T



2. Narzędzia do przycinania żywopłotu i gałęzi

Producenci:
Milwaukee, Husqvarna



Model:
Milwaukee M18CHT

Długość ostrza	Maksymalna grubość gałęzi	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
Nożyce do żywopłotu					
480 mm	18 mm	3,5 kg	230 V	0,85 kW	TAILEL
600 mm	20 mm	5 kg	akumulator 18V / 8 Ah	0,6 kW	TAIBAT
590 mm	20 mm	4,9 kg	benzyna	0,6 kW	TAILES
Podkresywaraki					
250 mm (dł. wysięgnika 400 cm)	b/d	7 kg	benzyna	1,0 kW	PERELA



olej do mieszanki 2T



3. Rozdrabniacze do gałęzi

Producenci:
Bosch, Aries Power, Green Technik



Model:
Aries Power GTS1300H

Zdolność przerobowa	Maksymalna grubość gałęzi	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
230 kg/h	45 mm	30,5 kg	230 V	2,5 kW	BROBRA
3 m³/h	60 mm	160 kg	benzyna	8,2 kW	BROY09
3500 kg/h	152 mm	608 kg	benzyna	16,4 kW	BRO22C





4. Glebogryzarki

Producenci:
Honda, Baretto



Model:
Honda FJ500

Maksymalna szerokość robocza	Biegi	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
510 mm	1 do przodu, 1 do tyłu	252 kg	benzyna	9,7 kW	ROTPRO
600 mm	2 do przodu, 1 do tyłu	62 kg	benzyna	2,94 kW	MOT5.5



5. Świdry glebowe

Producenci:
Stihl, Fema



Model:
Stihl BT131

Średnica wiertła	Maksymalna głębokość wiercenia	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
90 - 300 mm (w zależności od zastosowanego wiertła)	750 mm (w zależności od zastosowanego wiertła i przedłużki)	10 kg	benzyna	1,4 kW	TAR120
300 mm	b/d	17 kg	benzyna	1,54 kW	TARESS
150 - 310 mm	1500 mm (w zależności od zastosowanego wiertła i przedłużki)	84 kg	benzyna	4,1 kW	TARPOT



olej do mieszanki 2T



6. Wertykulatory

Producenci:
Solo, Honda, Husqvarna



Model:
Husqvarna S500PRO

Szerokość robocza	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
400 mm	25 kg	230 V	1,8 kW	SCAELE
450 - 500 mm	51 kg	benzyna	4,1 kW	SCAESS



olej do mieszanki 2T





7. Kosiarki

Producenci:
Honda, Milwaukee



Model:
Honda HRG536C8 VKEH

Szerokość robocza	Wysokość koszenia	Masa	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
530 mm	25 - 100 mm	38,5 kg	akumulator 2x18V 12Ah	3,8 kW	kosz 70 l, wyrzut do tyłu, wyrzut boczny, mulczowanie	TON53B
530 mm	28 - 102 mm	37 kg	benzyna	4 kW	kosz 61 l, wyrzut do tyłu	TON5CV



8. Kosy, podkaszarki

Producenci:
Honda, Milwaukee, Husqvarna



Model:
Honda UMK435E3

Szerokość robocza	Masa	Zasilanie	Moc	Właściwości	Kod
400 mm	4,5 kg	akumulator 38 V	b/d	b/d	DEBBAT
400 mm	7,53 kg	benzyna	0,96 kW	zbiornik 0,63 l	DEBDOS



żyłka, nóż koszący, olej do mieszanki 2T



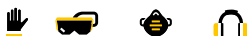
9. Dmuchawy do liści

Producenci:
Stihl, Husqvarna



Model:
Stihl SH86

Wydajność	Prędkość powietrza	Masa	Zasilanie	Moc	Kod
12,03 m³/min	76 m/s	4,35 kg	benzyna	0,8 kW	ASP02T
13 m³/min	70 m/s	4,3 kg	benzyna	0,9 kW	SOUFEU
11,6 m³/min	48 m/s	3,1 kg	akumulator	0,5 kW	SOUBAT



olej do mieszanki 2T





1. Ochrona osobista

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Zestaw Safety Pack	Profesjonalny zestaw do ochrony indywidualnej.	Ochrona: Słuch, wzrok, dłonie i układ oddechowy
	Hełm ochronny	Profesjonalne hełmy ochronne z ABS i HDPE, zabezpieczone przed UV. Odporne na uderzenia i wyładowania elektryczne. Idealne do prac w budownictwie i robotach publicznych.	Więzba z płynną regulacją Obwód głowy: 53 - 63 cm Kolor: biały, żółty, niebieski, pomarańczowy, szary
	Pasek podbródkowy	Wysokiej jakości pasek podbródkowy 4 punktowy z regulacją.	Rozmiar: regulowany
	Przyłbice ochronne twarzy	Wysokiej jakości ochronniki twarzy i słuchu, idealne do długotrwałej pracy przy wykaszaniu.	Przyłbica siateczkowa i z poliwęglanu
	Nauszniki ochronne	Nauszniki ochronne przeciwhałasowe z polistyrenu.	Douszne, nagłowne i nahełmowe
	Stopery do uszu	Zestaw wkładek przeciwhałasowych.	-
	Okulary ochronne	Jednocześnie okulary ochronne z poliwęglanu. Ich zwarta budowa sprawia, że idealnie sprawdzają się podczas prac remontowych, budowlanych i robotach publicznych.	Przestona: przezroczysta, dymiona i odbłaskowa
	Gogle spawalnicze	Podnoszona szyba, miękka oprawka z PVC. Soczewki zewnętrzne z poliwęglanu o stopniu zaciemnienia 5.	Czerwone, regulowane
	Maska ochronna	Maski ochronne filtrujące do krótkotrwałego użytkowania. Idealne do ochrony przeciw oparom organicznym oraz szkodliwym zapachom.	Klasa: FFP1; FFP2 Z zaworem i bez
	Kamizelki ostrzegawcze	Kamizelki ostrzegawcze z poliestru klasy 2 - kolor srebrny - montaż szelkowy.	Rozmiar: L i XXL
	Szelki asekuracyjne	Szelki asekuracyjne do bezpiecznej pracy na wysokości.	Punkty zaczepowe: 1 i 2 Z amortyzatorem
	Kombinezony ochronne	Jednorazowe kombinezony ochronne z włókny z laminatu mikroporowatego, z kapturem. Do stosowania w przemyśle lekkim, robotach publicznych, a w szczególności w lakierniach.	Rozmiar: XL
	Rękawice ochronne	Dziane rękawice z poliamidu oraz poliestru. Elastyczne, ochronne, lekkie i oddychające ze wzmocnionymi szwami.	Rozmiary: M (8), L (9), XL (10), XXL (11) Elastyczne. Odporne na uderzenia i przecięcia
	Rękawice antyprecięciowe	Profesjonalne i wytrzymałe rękawice odporne na przecięcia. Podwójna warstwa nitylu zapewnia trwałą ochronę przed skałeczeniem. Elastyczny oddychający materiał zapewniający komfort ciężkiej pracy.	Rozmiary: M (8), L (9), XL (10) Poziomy odporności na przecięcia: 1, 3, 5 Podwyższona widzialność
	Rękawice odporne na uderzenia	Rękawice ochronne odporne na uderzenia, dodatkowo wzmocnione na wierzchniej części. Chronią dłonie przed uderzeniami.	Rozmiary: M (8), L (9), XL (10), XXL (11) Elastyczne. Odporne na uderzenia i przecięcia
	Rękawice skórzane	Skórzane rękawice ochronne gwarantują wysoką trwałość i ochronę dłoni. Zapewniają większą elastyczność i odprowadzanie wilgoci w czasie pracy.	Rozmiary: M (8), L (9), XL (10), XXL (11) Skóra kozia Pełne oraz hybrydowe
	Rękawice spawalnicze	Wysokiej jakości rękawice spawalnicze z dwójny budulej odporne na wysokie temperatury oraz rozpryski stopionego metalu. Idealnie sprawdzają się podczas przenoszenia ciężkich ładunków.	-
	Nakolanniki	Nakolanniki ochronne.	Wkładki do odzieży ochronnej; zapinane na rzepy
	Obuwie ochronne	Ocieplane obuwie ochronne klasy S3. Wodoodporne z antywi-bracyjną wkładką i antypoślizgową podeszwą. Odporne na uderzenia i przebicia. Idealne do prac remontowo - budowlanych.	Rozmiar: 41 - 45

2. Majsterkowanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Klucze nastawne	Precyzyjna regulacja ustawienia klucza, niska tolerancja "luzu".	Całkowita długość 200 - 300 mm; rozstaw szczęk 30 - 42,5 mm
	Markery	Napis odporny na wodę i promienie UV. Czas schnięcia ok. 10 s.	Kolor: biały, czerwony oraz żółty
	Poziomice	Lekka, aluminiowa konstrukcja, akrylowa libella odporna na upadki i promieniowanie UV.	Długość: 100 mm
	Taśmy	Profesjonalne taśmy miernicze o dwustronnej skali. Brak załamania przy wysuwie do 4m.	Długości: 3 - 10 m Szerokość tarczy: 19 - 33 mm

3. Mieszanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Końcówki robocze do mieszadła	Końcówka robocza mieszadła do materiałów ciekłych.	-

4. Akcesoria do pojemników na beton

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Rękawy do pojemników na beton	Dwuwarstwowy, gumowy rękaw wewnętrznego transportu technologicznego materiałów sypkich, płynnych i półpłynnych. Wytrzymały, elastyczny i odporny na tarcie wewnętrzne oraz uszkodzenia zewnętrzne.	Długość: 3 m

5. Zbrojenie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Druty do wiązarek	Do wiązania prętów zbrojeniowych. Idealny przy budowie mostów, warstw nośnych, produkcji prefabrykatów betonowych oraz do wiązania przewodów ogrzewania podłogowego do siatek.	Średnica drutu: 1 x 0,8 mm; 2 x 1,0 mm Ilość drutu w rolce: 95 m; 2 x 30 m

6. Zacieranie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Dyski do zacieraczek	Wysokiej jakości, stosowane w pierwszej fazie zacierania betonu.	Średnica: 600 - 1200 mm
	Łopatki do zacieraczek	Wykonane z wysokiej jakości stali, wytrzymałe.	Średnica: 600 - 1200 mm



7. Kucie / wyburzanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Diuta	Diuta płaskie do precyzyjnych prac wyburzeniowych w betonie, murze i cegle. Idealne do żłobienia kanałów.	Uchwyt: SDS Plus, SDS Max Wymiary: 15 x 180 - 38 x 400 mm Samostrzżące
	Łopatki	Zapewniają najwyższą wydajność podczas prac nawierzchniowych, takich jak wyburzanie konstrukcji, usuwanie powłok, cięcie asfaltu.	Uchwyt: SDS Plus, SDS Max, HEX22, HEX28, HEX 30, HEX 32 Wymiary: 6 x 180 - 50 x 500 mm Samostrzżące
	Szpicaki	Zapewniają duą i stałą szybkość usuwania materiału. Idealne do kucia w betonie, cegle wapiennej i litej.	Uchwyt: SDS Plus, SDS Max, HEX 22, HEX 28, HEX 30 Długość: 250 - 520 mm Samostrzżące
	Groszkowniki	Do prac nawierzchniowych i usuwania warstw.	Uchwyt SDS Max Liczba zębów: 5x5, 7x7
	Uchwyty narzędziowe SDS Max	Stożkowe, przeznaczone do ubijaków i groszkowników.	Uchwyt: SDS Max Długość: 220 mm

8. Smarowanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Smary do młotów wyburzeniowych	Smary do uchwytów narzędziowych młotowiertarek, młotów wyburzeniowych i młotów dłutujących.	Masa: 30 g Objętość: 50 ml

9. Cięcie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Tarcze diamentowe	Do cięcia w materiałach wysoko abrazyjnych, takich jak asfalt, beton, ceramika, gres czy kamień.	Średnica: 115 - 1200 mm Średnica otworu: 22,23 - 60,0 mm Szerokość cięcia: 1,6 - 2,0 mm
	Tarcze tnące	Topiona laserowo krawędź z grysem węglkowym, zapewniająca bezpieczną i wytrzymałą pracę z wieloma materiałami.	Średnica: 125 mm Średnica otworu: 22,23 mm
	Pły tarczowe do drewna	Ostrzone na całej powierzchni zęby gwarantują łatwe cięcie.	Średnica zewnętrzna: 160 - 305 mm Otwór: 20 - 30 mm Liczba zębów: 12 - 96 zębów
	Tarcze korundowe	Zbudowane z tlenku glinu do ogólnej obróbki metalu.	Średnica: 125 - 400 mm Średnica otworu: 22,23 - 32 mm Grubość: 2,5 - 4,0 mm
	Brzeszczot do piły szablastej	Do cięcia drewna, ceramiki, metalu oraz do tworzyw sztucznych.	Długość całkowita: 92 - 450 mm Frezowane zęby rozwarte
	Łańcuchy do pilarek	Specjalna, odporna na ścieranie powłoka, zapewniająca efektywne cięcie nawet w trudnych warunkach.	Długość: 350 mm, 450 mm, 500 mm
	Prowadnice do pilarek	Wykonane z bardzo twardego materiału odpornego na ścieranie i wysoką temperaturę.	Długość: 350 i 450 mm
	Oleje smarownicze do łańcuchów	Do smarowania i konserwacji.	Pojemność: 1 l

10. Kanistry na paliwo

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Kanister na paliwo	Uniwersalne kanistry na paliwo płynne.	Pojemność: paliwo - 5 l; olej - 2,5 l

11. Oleje do 2 - suwów

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Oleje do silników spalinowych	Oleje do silnika 2 suwowego. Nadają się do pracy z paliwami o niższej jakości. Idealne do pracy w ekstremalnie niskich lub wysokich temperaturach.	Objętość: 0,1 l

12. Szlifowanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Tarcze wieńcowe	Diamantowe tarcze szlifierskie do szlifierek kątowych. Idealne do szlifowania betonu, powłok ściernych i powłok posadzkowych.	Średnica: 125 - 250 mm Wysokość segmentu: 5 mm Ilość segmentów: 12 - 20 Mocowanie: 22,23 mm
	Tarcze garnkowe	Profesjonalne diamentowe tarcze garnkowe do szybkiego szlifowania betonu, jastrychu i kamienia naturalnego, jak również do usuwania cienkich powłok, takich jak farby czy kleje.	Średnica: 125 - 150 mm Rozmiar trzpienia: 19 mm Wysokość segmentu: 5 mm
	Tarcze lamelkowe	Tarcze listkowe do usuwania metalu podczas szlifowania zgrubnego powierzchni oraz szwów spawanych. Wytrzymałe i odporne, pokryte ziarnami z cyrkonowego tlenku glinu.	Średnica: 125 mm Granulacja: 40 - 80
	Segmenty diamentowe	Diamantowe segmenty szlifierskie. Dostają się do delikatnego szlifowania wygładzanych powierzchni, do betonu średniej i dużej twardości oraz klejów.	Granulacja: 6 - 120
	Tarcze szlifierskie	Diamantowe tarcze szlifierskie typu STAR do miękkich oraz twardych powierzchni.	Średnica: 250 mm Ilość segmentów: 20 Kolory: czarny, czerwony, niebieski, zielony
	Dysk szlifierski	Diamantowe tarcze szlifierskie do szlifowania betonu lub kamienia naturalnego.	Średnica: 250 mm
	Pady diamentowe	Diamantowe tarcze polerskie do polerowania wylewów betonowych czy kamienia naturalnego bez zarysowań.	Średnica: 130 - 250 mm Granulacja: 50 - 300
	Kamienie szlifierskie	Kamienie szlifierskie do szlifowania betonu, stali i różnego rodzaju kamienia. Przeznaczone do pracy na mokro i suchą.	Wymiary: Ø125 x Ø50 x 14 mm; Ø110 x Ø90 x 55 mm Granulacja: 6 - 16
	Krążki szlifierskie	Siatki ścierne do szlifowania i matowienia drewna i farb. Siatkowa konstrukcja zapobiega zatykaniu oraz umożliwia całkowite usuwanie pyłu ze szlifowanych powierzchni.	Średnica tarczy: 225 mm Granulacja: 60 - 220
	Krążki ścierne	Krążki ścierne do szlifierek młodośrodkowych i szlifierek do ścian i sufitów. Powłoka ze stearynianu wapnia redukuje osadzanie się ściernego materiału przyspieszając jego usuwanie.	Średnica tarczy: 125 - 406 mm Granulacja: 16 - 240
	Taśmy szlifierskie	Bezkońcowe pasy szlifierskie do szlifierek taśmowych, wykonane z materiału o wysokiej wydajności i trwałości.	Wymiary: 75 x 533 mm; 76 x 610 mm; 200 x 480 mm Granulacja: 24 - 320
	Papiery ścierne do szlifierek oscylacyjnych	Papiery ścierne do ręcznego oraz maszynowego szlifowania powierzchni drewnianych, malowanych oraz tworzyw sztucznych.	Wymiary: 115 x 230 mm; trójkąt 80 mm; trójkąt 290 mm Granulacja: 24 - 220
	Pady szlifierskie	Pady szlifierskie do konturów do ręcznego szlifowania, usuwania i przygotowania różnych powierzchni i konturów.	Granulacja: średnia, drobna, bardzo drobna



12. Szlifowanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Gqbki szlifierskie	Gqbki szlifierskie z pianką do szlifowanie ręcznego oraz usuwania zabrudzeń.	Wymiary: 69 x 97 x 26 mm Granulacja: drobna, średnia, bardzo drobna Kolor: żółty, pomarańczowy, zielony
	Worki do szliferek	Szeroki zakres wysokiej jakości worków do szlifierek. Papierowe oraz płócienne	-

13. Wiercenie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Wiertła diamentowe	Profesjonalne wiertła koronowe do wszystkich rodzajów wysoko abrazyjnych materiałów.	Średnica: 12 - 450 mm Długość robocza: 35 - 1000 mm
	Elementy nawiercające do wiertel diamentowych	Elementy nawiercające do wiertel koronowych diamentowych.	-
	Kołki do statywu wiertnic	Wysokiej jakości kotwy do mocowania statywu wiertnicy do podłoża.	Średnica: 12 - 16 mm Długość: 16 - 20 mm
	Wiertła do betonu	Profesjonalne wiertła do betonu o wysokiej odporności na zużycie. Konstrukcja dwuwzwojna w kształcie litery U usprawnia usuwanie pyłu, obniża tarcie i zwiększa żywotność.	Uchwyt cylindryczny Średnica: 5 - 12 mm
	Wiertła udarowe	Wiertła udarowe do najbardziej wymagających zastosowań, niezwykle wytrzymałe na obciążenia i temperaturę. Do wiercenia w kamieniu, żelbetie, betonie czy cegle.	Uchwyt: SDS Plus, SDS Max Średnica: 5 - 50 mm Długość robocza: 50 - 800 mm
	Wiertła do metalu	Wiertła kręte HSS do szybkiego wiercenia w metalu o samocentrującej końcówce dla sprawnego rozpoczęcia wiercenia bez ślizgania się wiertła.	Uchwyt cylindryczny Średnica: 1 - 13 mm Długość całkowita: 24 - 151 mm
	Wiertła diamentowe do ceramiki	Wiertła diamentowe do pracy na sucho, do wiercenia w bardzo twardej ceramice.	Średnica: 6 - 10 mm
	Wiertła do ceramiki	Do wiercenia na sucho bez stosowania smarowania.	Uchwyt cylindryczny Średnica: 6 - 10 mm Długość całkowita: 80 - 90 mm
	Wiertła puzzkowe	Wiertła puzzkowe o najwyższej odporności na zużycie podczas wiercenia. Do prac w betonie i cegle.	Uchwyt: SDS Plus Średnica 82 mm Długość koronki wiertniczej: 54 mm Liczba ostrzy: 6
	Wiertła uniwersalne	Profesjonalne wiertła wielozadaniowe do wiercenia we wszystkich rodzajach materiałów.	Uchwyt cylindryczny Średnica: 4 - 10 mm Długość całkowita: 40 - 120 mm
	Koronki wiertnicze	Profesjonalne koronki wiertnicze do wycinania głębokich otworów w betonie, cegle wapiennej i litej.	Uchwyt: SDS Plus Liczba ostrzy 6 - 8 Wymiary 68 x 160 - 82 x 160 mm
	Wiertła przebiwiowe	Profesjonalne wiertła do wiercenia dużych i głębokich otworów w betonie, cegle wapiennej i litej.	Uchwyt: SDS Max Średnica robocza: 45 - 80 mm Długość robocza: 450 - 1000 mm
	Adaptory udarowe	Adaptory nasadek i bitów. Bardzo wytrzymałe i trwałe.	Uchwyt: HEX 1/4" - kwadratowy 1/4"; 3/8" i 1/2" Długość całkowita 50 - 55 mm

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Nasadki udarowe	Adaptery kątowe do wiercenia i wkręcania w ciasnych i trudno dostępnych przestrzeniach.	Maksymalny moment dokręcający 226 Nm Maksymalna prędkość obrotowa 3600 obr./min.
	Otwornice	Profesjonalne otwornice z węgliku wolframu. Idealne dla elektryków, stolarzy oraz instalatorów do pracy w cegle, betonu komórkowego, płycie wiórowej, MDF i skleje.	Średnica: 25 - 159 mm Ilość zębów: 2 - 3 Maksymalna głębokość cięcia: 60 mm
	Otwornice diamentowe do ceramiki	Diamentowe koronki wiertnicze do małych szlifierek kątowych o wysokiej trwałości przy wierceniu na sucho w twardej ceramice, kamieniu i cegle.	Średnica: 32 i 55 mm Długość robocza: 35 mm
	Trzpienie do otwornic	Trzpienie z wiertłem pilotującym do otwornic.	-
	Wiertła pilotujące	Wiertła prowadzące do otwornic.	-
	Wiertła i bity do wiertarek	Solidne i kompaktowe zestawy bitów i wiertel sześciokątnych.	Zestaw 34 różnych akcesoriów

14. Wyrzynanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Brzeszczot do wyrzynarki	Profesjonalne brzeszczoty do wyrzynarek do cięcia szerokiego zakresu materiałów, od miękkiej stali, aluminium, drewna, po tworzywa sztuczne i materiały wielowarstwowe.	Długość ostrza: 50 - 155 mm

15. Wkręcanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Bity do wkrętarek	Profesjonalne bity udarowe do ciężkich zastosowań udarowych jak wiercenie i mocowanie.	Długość: 25 - 150 mm Końcówka: PH1 - PH3; PZ1 - PZ3; TX10 - TX50; TXB07 - TXB25
	Uchwyty do bitów	Magnetyczne uchwyty do bitów o wysokiej wytrzymałości i elastyczności.	Długość całkowita: 152 - 302 mm

16. Osadzanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Gaz do gwoździarki gazowej	Pojemniki z gazem do gwoździarek CLOAU2 i CLOAUT.	-
	Gwoździe do gwoździarek	Galwanizowane pokryte żywicą gwoździe do gwoździarki M18 FN18GS.	Wymiary: 1,05 x 1,25 mm Długość całkowita: 16 - 50 mm
	Naboje do gwoździarek	Magazynekowane naboje 6,8/11 M10 do osadzaków PISHIL.	Magazynek z 10 nabojami Czarny, zielony, czerwony i żółty



16. Osadzanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Gwoździe do osadzaków	Gwoździe magazynkowe do osadzaków, idealne do mocowania w betonie, murze czy stali.	Długość trzpienia elementu mocującego: 14 - 72 mm Do betonu twardego i miękkiego Do szalunku i stali
	Kółki do osadzaków	Kółki gwintowane ze stali węglowej do osadzaków CLOBAT, do mocowania do stali.	Średnica gwintu: 8 mm Długość gwintu: 15 mm

17. Montowanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Uchwyty stalowe	Profesjonalne uchwyty stalowe i gwoździe do instalacji elektrycznych, lekkich rur czy kabli pojedynczych.	Średnica: 5 i 8 mm

18. Frezowanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Frez do wiertarek magnetycznych	Wiertła koronowe z węglików charakteryzujące się najwyższą trwałością i doskonałą mocą skrawania.	Średnica: 10 - 50 mm Głębokość cięcia: 35 mm; 50 mm Uchwyt 3/4"
	Frezy do frezarek jezdnych	Kompletne głowice z frezami, solidne o długiej żywotności. Idealne do usuwania powłok, wyrównania powierzchni, czy usuwania betonu, asfaltu i innych twardych materiałów	Szerokość: 200 - 335 mm

19. Spawanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Elektroda spawalnicza	Elektrody otulone do spawania stali niestopowych, droбноziarnistych lub wysokostopowych.	Średnice 2,5 i 3,2 mm

20. Gwintowanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Oleje do gwintowania	Środki do chłodzenia i smarowania. Syntetyczne, niezawierające oleju mineralnego. Specjalne do instalacji wody pitnej.	Pojemność: 1,0 l
	Kółka tnące	Kółka tnące do rur stalowych.	Średnica rury: 1/8 - 4"

21. Cyklinowanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Papiery szlifierskie do cykliniarek	Bezkońcowe pasy szlifierskie do cykliniarek, wykonane z materiału o wysokiej wydajności i trwałości.	Wymiary: 200 x 475 - 200 x 550 mm Granulacja: 24 - 220
	Krążki szlifierskie	Krążki szlifierskie do szlifierek krawędziowych.	Średnica: 150 mm; 180 mm Granulacja: 24 - 240
	Worki do cykliniarek	Worki papierowe do cykliniarek podłogowych.	-

22. Malowanie wysokociśnieniowe

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Dysze agregatu malarskiego	Wysokiej jakości dysze agregatów malarskich do lakierów, emalii, podkładów, olejów, szpachłówek, materiałów ognioodpornych.	Średnica dyszy: 0,009" - 0,021"
	Filtry do agregatu malarskiego	Filtry do agregatów malarskich z wysokiej jakości stali nierdzewnej.	Kolor: biały, czerwony, zielony, żółty
	Oleje do agregatów malarskich	Wysokiej jakości oleje hydrauliczne do smarowania układów hydraulicznych.	Pojemność: 0,5 l
	Środki czyszczące do agregatów malarskich	Do czyszczenia i konserwacji dysz malarskich.	Pojemność: 1,0 l

23. Czyszczenie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Środki czyszczące do szorowarek	Do czyszczenia zasadniczego do szorowarek podłogowych. Idealne do usuwania powłok cementowych, osadów i złożeń z wapnia, rdzy, kamienia piwnego i mlecznego.	Opakowanie: białak Pojemność: 10 l
	Środki czyszczące do dywanów i tapicerek	Do czyszczenia zasadniczego wykładzin tekstylnych i tapicerek meblowej metodą ekstrakcji. Idealnie usuwają ślady oleju, tłuszczu i kurzu.	Opakowanie: proszek; tabletki Masa: 0,8 kg i 0,3 kg
	Płyny do podłóg	Do czyszczenia posadzek przemysłowych, niskopieniące się. Idealnie usuwają najbardziej trudne zanieczyszczenia tłuszczowe, olejowe i mineralne.	Pojemność: 10 l
	Tarcze włókninowe	Tarcze czyszczące z filcu 3D o otwartej strukturze do szybkiego usuwania zabrudzeń. Idealne do blach stalowych, stali nierdzewnej, metali nieżelaznych czy usuwania farb z drewna.	Średnica: 125 mm Średnica otworu: 22,23 mm

24. Odkamienianie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Preparaty odkamieniające	Do usuwania kamienia kotłowego, stosowane do chemicznego czyszczenia urządzeń ciśnieniowych.	Opakowanie: proszek Masa: 1 kg



25. Zmiękczenie wody

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Płyny zmiękczejące	Profesjonalne preparaty eksploatacyjne zapobiegające osadzeniu się kamienia w węzownikach grzewczych i pompach oraz korozji. Niwelują skutki podawania zbyt twardej wody.	Pojemność: 10 l

26. Odkurzanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Rękawy do odkurzaczy	Idealne do szczelnego i bezpyłowego użytku.	Długość: 25 m
	Worki do odkurzaczy	Wytrzymałe worki filtracyjne do odkurzaczy przemysłowych.	Do zbierania pyłów

27. Szorowanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Pady ścierne	Do zdzierania, usuwania powłok konserwujących, zabrudzeń, usuwania zadrapań, codziennego sprayowania.	Średnice: 406 i 505 mm Twardość: miękka, średnio- -miękka i twarda

28. Polerowanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Pady ścierne	Do polerowania, delikatnego czyszczenia i olejowania.	Średnica: 330 - 508 mm Twardość: miękka i średnio - miękka

29. Koszenie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Żyłki tnące do kos	Wszechstronne żyłki do podkaszarek. Pasują do wszystkich standardowych głowic żytkowych.	Profile żyłki: okrągły, kwadratowy, pięciokątny, oraz o skróconym profilu Opakowanie: blister, set i szpula

30. Zagęszczanie

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Gumy do zagęszczarek	Wytrzymałe elastomery do zagęszczarek.	Wymiary: 3000 x 500 mm Grubość: 6 - 11 mm

31. Zamrażanie rur

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Żele do zamrażarek	Do powlekania rury i głowicy mrożącej. Usprawniają zamrażanie rur.	Pojemność 237 ml

32. Akcesoria do kafarów

Akcesoria	Nazwa	Opis	Dane techniczne
	Adapter Kafara	Adaptery przeznaczone są do skutecznego wbijania profili za pomocą kafarów.	Profile: 60 x 40 - 120 x 50

PARTNERZY

>>>>>>>



wybór profesjonalistów



Zobacz więcej na www.wackerneuson.pl

Wacker Neuson to niezawodność

GEDA®
 ORIGINAL


Niezawodne rozwiązania
GEDA dla Twojej budowy!


www.geda.de



PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA DO OGRZEWANIA, OSUSZANIA I WENTYLACJI NA PLACU BUDOWY

- Przenośne, kompaktowe, łatwe w transporcie
- Prosta instalacja
- Niskie koszty eksploatacji
- Wytrzymałe i odporne na uszkodzenia
- Wysoka funkcjonalność, liczne akcesoria
- Dostępność części zamiennych

Zeskanuj kod QR i dowiedz się więcej na temat nagrzewnic powietrza, osuszaczy i przenośnych wentylatorów.



Potrzebujesz więcej informacji? Skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem naszych urządzeń lub napisz wiadomość:
sales.pl@danthermgroup.com

DANTHERMGROUP



męska przyjaźń

nigdy nie jesteś sam

www.bomag.com



NOWA GAMA

WÓZKÓW Z BATERIAMI

LITOWO-JONOWYMI

ME LIFT



ME 316 LIFT
ME 320 LIFT
ME 425 LD LIFT
ME 425 LIFT
ME 430 LIFT

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

MilwaukeeNothing but **HEAVY DUTY.****M18****M12****M18****M18****ROZWIĄZANIA
PRZEZNĄCZONE
DLA PROFESJONALISTÓW**



Atlas Copco

**WYNAJMUJ SPRZĘT ATLAS COPCO
W WYPOŻYCZALNIACH KILOUTOU.**



www.atlascopco.com/pl-pl/construction-equipment



Relax. It's an Altrex.

W Altrex znajdziesz odpowiednie rusztowanie do każdej pracy i projektu. Lekkie, super wytrzymałe aluminium wyprodukowane w Holandii. Dopasuj do swoich potrzeb szerokość i długość podestów.





HILTI

NAJWIĘKSZA TECHNOLOGICZNA REWOLUCJA NA RYNKU URZĄDZEŃ AKUMULATOROWYCH!

**Sprawdź Nuron. Wszystkie urządzenia na jednej platformie,
nawet najcięższy sprzęt. Hilti robi wszystko, aby Klient nie był
ograniczony przewodami.**

Większa moc! Dłuższy czas pracy na jednej baterii! Krótszy czas ładowania.
Wszystko to dzięki innowacyjnemu 22 V systemowi akumulatorowemu. Do lekkich
i ciężkich prac budowlanych oraz montażowych. Prawdziwa bezprzewodowa
budowie dziś staje się realna!



Zeskanuj kod QR,
aby dowiedzieć
się więcej.

NURON



**STWORZONE,
BY DAĆ CI
PRZEWAGĘ.**

www.bosch-professional.pl

PRO))360



Ośrodek szkoleniowy Kiloutou

Szkolenia organizowane są w oddziałach Kiloutou w całej Polsce, a także u klientów w grupach min. 10 osobowych. Czas szkoleń, zakres oraz tematykę jesteśmy w stanie ustalić indywidualnie. Szkolenia odbywają się w dwóch częściach: teoretycznej oraz praktycznej na tzw. „poligonie”.

Szkolenia operatorów maszyn budowlanych

(Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny):

1. Koparko-ładowarki (wszystkie) kl. III
2. Koparki jednoznaczyniowe do 25 t. kl. I
3. Koparki jednoznaczyniowe do 25 t. kl. III
4. Ładowarki jednoznaczyniowe do 20 t. kl. III
5. Przecinarki do nawierzchni dróg o napędzie spalinowym (wszystkie) kl. III
6. Walce drogowe (wszystkie) kl. II
7. Wielozadaniowe nośniki osprzętu
8. Ładowarki jednoznaczyniowe (wszystkie) kl. I



Szkolenia na urządzenia transportu bliskiego (UDT)

1. Podesty ruchome przejezdne.
2. Wózki jezdniowe podnośnikowe z mechanicznym napędem podnoszenia z wyłączeniem wózków z wysięgnikiem oraz wózków z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem.
3. Wózki jezdniowe podnośnikowe z mechanicznym napędem podnoszenia z wysięgnikiem oraz wózki jezdniowe podnośnikowe z mechanicznym napędem podnoszenia z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem.



Zapisz się na szkolenie:
szkolenia@kiloutou.pl

Więcej
informacji
na stronie:



This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Jesteśmy blisko Ciebie w całej Polsce



Łódź Centrala		Rokicińska 142Y	42 881 33 74
Białystok	P190	Porosły-Kolonia 1D	85 876 52 70
Bielsko Biała	P073	Piekarska 20	33 888 10 24
Bydgoszcz	P132	Łęczyska 6	52 304 74 64
Bydgoszcz Zielonka	P135	Zielona 14	52 304 71 64
Gdańsk	P130	Zalogowa 6	58 881 16 95
Gdańsk	P134	Kartuska 464	58 881 16 98
Gdynia	P131	Hutnicza 25a	58 881 16 96
Kielce	P140	1 Maja 191	41 310 10 25
Kraków	P061	Szymonowica 89	12 881 61 57
Kraków Liszki	P065	Cholerzyn 467	12 881 61 56
Kraków Podgórze	P064	Staczińców 3	12 881 23 97
Legnica	P054	Toruńska 16	76 888 10 11
Lublin	P090	Janowska 52	81 884 72 53
Łódź	P120	Brzezińska 236	42 881 33 76
Łódź	P121	Świętej Teresy 91	42 881 33 75
Łódź	P125	Rokicińska 142X	42 881 33 74
Mysłowice	P075	Katowicka 72	32 630 41 45
Piekary Śląskie	P072	Podmiejska 39a	32 630 41 42
Płock	P170	Augustyna Kordeckiego 13	24 888 10 97
Poznań	P030	Naramowicka 225	61 880 08 36
Poznań	P031	św. Mikołaja 9, Swadzim	61 880 08 37
Poznań	P034	Bodawska 9	61 880 08 38
Poznań Komorniki	P040	Przemysłowa 4	61 880 08 39
Rzeszów	P080	Świcza 815	17 881 11 64
Szczecin	P020	Piskorskiego 4	91 887 12 93
Szczecin	P025	Olszynki Grochowskiej 22	91 887 13 09
Szczecin Przecław	P021	Warzymice 200	91 887 13 00
Toruń	P133	Polna 121	56 681 60 95
Warszawa Okęcie	P003	Maciejki 12	22 104 97 96
Warszawa Lubiczów	P002	Warszawska 93	22 104 97 94
Warszawa Sokotów	P005	Sokołowska 15	22 104 97 95
Warszawa Żąbki	P001	Radzyńska 322	22 104 97 93
Warszawa Wesoła	P004	Trakt Brzeski 45	22 103 24 11
Wrocław	P050	Krzywoustego 82-86	71 881 09 22
Wrocław	P051	Bardzka 60	71 881 09 24
Wrocław	P055	Tyniecka 11	71 881 09 33
Zabrze	P070	Hagera 17	32 630 41 22
Zielona Góra	P180	Lotników 12	68 888 15 52
Żory	P074	Boczna 6	32 630 45 80

Co możesz wynająć?



Sprzęt do robót ziemnych.



Sprzęt do prac na wysokości.



Elektronarzędzia.



Maszyny do transportu.



Sprzęt z kat. energia i powietrze.



Wypożyczenie budowy.



Maszyny ogrodnicze.



Profesjonalne akcesoria.



Jesteśmy w całej Polsce!

Skontaktuj się z nami pod centralnym numerem telefonu
42 672 61 02 lub zeskanuj kod telefonem i zamów sprzęt online:

