



DIGGA CENTRAL EUROPE
DRIVES YOUR SUCCES

KATALOG 2016



DIGGA

NAPĘDZAMY TWÓJ SUKCES
WIERTNICE / KOPARKI ŁAŃCUCHOWE



Digga to największy w Australii producent i eksporter przekładni planetarnych oraz urządzeń do robót ziemnych. Ta prężnie rozwijająca się firma może pochwalić się ponadprzeciętną renomą w projektowaniu oraz wytwarzaniu swoich produktów. W miejscowości Brisbane w Australii Digga posiada zakład o powierzchni 12000m², gdzie znajduje się również centrum poszerzania wiedzy o rozwiązaniach technologicznych. Produkcja odbywa się tylko przy użyciu materiałów najwyższej klasy, które poddawane są bardzo rygorystycznej kontroli jakości.

Firma została założona w 1981 roku przez Stewarta Wrighta. Od tej pory, dzięki dużemu zaangażowaniu w badania, projektowanie i rozwój nowych i lepszych metod produkcji, Digga dostarcza klientowi produkty najwyższej jakości, zawsze w konkurencyjnej cenie.

Szeroka gama produktów Digga to narzędzia o wysokim standardzie, wytworzone z najlepszych materiałów. Firma zajmuje się, przede wszystkim, produkcją koparek łańcuchowych stosowanych do wykopów liniowych oraz kompaktowych napędów planetarnych o wysokim momencie obrotowym przeznaczonych do wiertnic i urządzeń przemysłowych.

Digga otrzymała wiele nagród, ceniona jest za nowatorskie propozycje, wiodące projekty i jakość wykonania. Przed opuszczeniem fabryki wszystkie produkty DIGGA poddawane są specjalnym testom, co daje pewność długotrwałej i niezawodnej pracy.

Filozofia firmy jest prosta - opiera się na stworzeniu produktu w przystępnej cenie, ale nigdy kosztem jego jakości.

Cenimy zaufanie naszych Klientów.

„Nie boimy się eksperymentować z nowymi materiałami i technikami produkcji, jesteśmy otwarci – staramy się odkrywać nowe możliwości, nie ustajemy w poszukiwaniu innowacyjnych rozwiązań – dzięki temu nasze produkty sprawdzają się w każdych warunkach i odpowiadają na potrzeby rynków na całym świecie.

Nasze zaangażowanie w badania i rozwój nowych metod produkcji pozwala nam tworzyć urządzenia odpowiadające potrzebom inwestorów i budowlanców.”

Stewart Wright

5 LAT GWARANCJI NA PRZEKŁADNIE PLANETARNE



- kompaktowa przekładnia planetarna o wysokim momencie obrotowym
- silnik hydrauliczny DIGGA/EATON serii Char-Lynn Bell
- okrągły kształt umożliwia zagłębienie napędu w wierconym otworze
- nowa generacja serii PD zwiększona wydajność
- szybki i prosty system mocowania wiertła
- bezobsługowa konstrukcja
- opatentowany system SCS

*dotyczy napędów z serii PREMIUM DRIVE

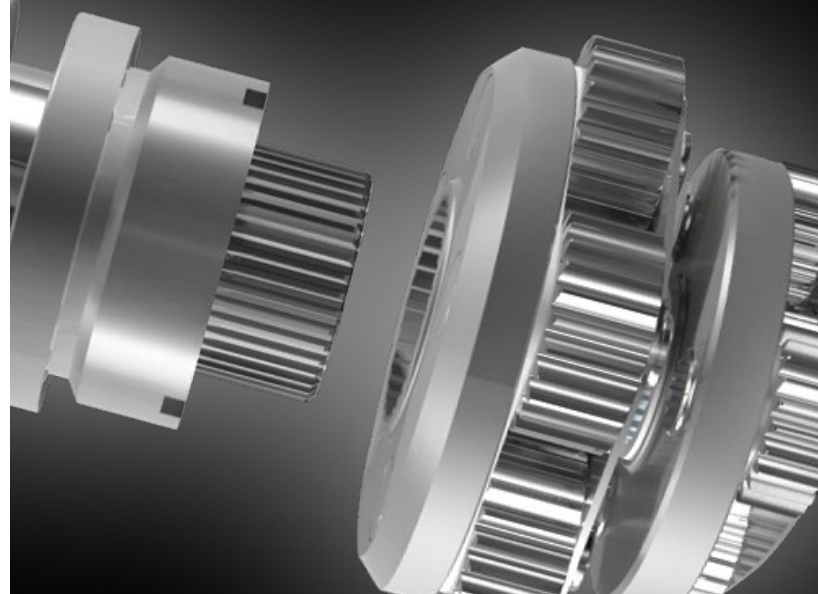
PREMIUM DRIVE

Napędy DIGGA składają się z silnika hydraulicznego i przekładni planetarnej, na którą producent udziela 5-letniej gwarancji. Wielkość silnika oraz przekładni uzależniona jest od modelu napędu, który dobieramy według parametrów technicznych danej maszyny - ciśnienia roboczego (BAR) i maksymalnego przepływu oleju (LPM).

Oferta jest bogata – od małych napędów o momencie obrotowym 1200Nm przystosowanych do pracy z minitadowarkami i maszynami roboczymi o wadze do 5 ton aż do ogromnych napędów o momencie obrotowym sięgającym 500 000Nm.

W kooperacji z firmą Eaton powstał, specjalnie przystosowany do urządzeń DIGGA, silnik hydrauliczny z wbudowanym zaworem bezpieczeństwa. Nowoczesny design pozwolił zmniejszyć średnicę napędów i jednocześnie zwiększyć głębokość wiercenia bez konieczności stosowania dodatkowych przedłużek. Oznacza to mniej przestojów w pracy i niższe koszty utrzymania.

Posiadacze napędów i wiertnic DIGGA cenią je za niezrównaną trwałość, łatwość obsługi oraz przystępną cenę.





PDD - PD50

NEW GENERATION

MOCOWANIE

*mocowanie do maszyn:
w zależności od typu maszyny stosuje
się płytę montażową, mocowanie jedno
lub dwu sworzniove*

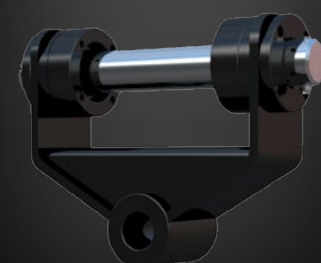


Tabela napędów Premium Drive

MODEL	tonaż maszyny nośnej [t]	waga napę- du [kg]	max ciśnie- nie [bar]	przepływ oleju [min-max l/min]	prędkość pracy [obr/min]	max mo- ment obr. [Nm]	typ wiertła
PDD	0,5 - 1,5	45	240	15-45	49-144	1200	A4
PDX2	0,75 - 2	45	240	30-50	49-91	2350	A4
PD3	2-4	56	240	45-75	48-80	3600	A4
PD4	3-5	56	240	50-85	43-73	4450	A4
PD5	4-6	62	240	60-95	45-67	5450	A6/RC6
PD6	5-7	84	240	70-115	48-79	5600	A6/RC6
PD7	6-8	100	240	70-115	51-73	6050	A6/RC6
PD8	7-10	107	240	80-115	44-68	7050	A6/RC6
PD10	8-12	110	240	85-115	40-58	8500	A6/RC6
PD12	12-15	149	240	70-230	34-78	11300	A8/RC8
PD15	14-24	176	240	70-230	34-63	13900	A8/RC8
PD18	14-24	176	240	70-230	28-50	17600	A8/RC8
PD22	14-24	176	240	70-230	24-40	22250	A8/RC8
PD25	24-50	300	240	70-230	21-34	25800	RC10/RC11
PD30	24-50	300	240	70-230	19-29	30300	RC10/RC11
PD40	24-50	300	240	70-230	18-27	32700	RC10/RC11
PD50	24-50	300	240	70-230	15-23	38400	RC10/RC11



- możliwość stosowania przedłużeń
- solidne wykonanie ślimaka
- widiowe zęby i pilot
- dostępne wiertła fully-flighted

**WIERTŁA TECHNOLOGICZNIE
DOSKONAŁE
IDEALNE WIERCENIE
W SKALISTYM
GRUNCIE**



WIERTŁA DIGGA

Wykonane ze stali o najwyższej jakości wiertła DIGGA pozwalają wiercić nawet w bardzo twardym gruncie, betonie, bitumie czy pękających skałach.

Oferujemy szeroką gamę wiertel o średnicach od 100mm do 2500mm z jedną lub dwoma krawędziami skrawającymi, opcjonalnie dostępne są również wiertła i przedłużki ze ślimakiem na pełnej długości (fully flighted).



**SZEROKOŚĆ WIERTŁA
NAWET DO 1,5 M**



Tabela wiertel

MODEL	długość [mm]	krawędź [mm]	standardowe średnice [mm]	zęby	piloty	dopasowania do napędów
A4	1200	6	100-900	TS	PM	PDD-PD4
A6	1500	8	150-900	TM	PM-SQ	PD5-PD10
RC6	1500	8	150-1000	TT	PH-3	PD5-PD10
A8	1500	10	150-1200	TM	PM-HX	PD12-PD22
RC8	1500	10	150-1500	TT	PH-3	PD12-PD22
RC10	1500	12/16	250-1500	TT	PH-3	PD25-PD50
RC11	1500	12/16	250-1500	TTL	PH-3XL	PD25-PD50

ZĘBY I PILOTY ELEMENTY WYMIENNE



Diabeł tkwi w szczegółach, dlatego tak ważnym elementem świdra są jego zęby. Nasza oferta obejmuje pełny zakres wymiennych końcówek wykonanych z ultra twardego węgla wolframu. Większość wiertła może być swobodnie wyposażona, w zależności od potrzeb, w różne kombinacje zębów tnących przeznaczonych do wiercenia w ziemi, glinie, łupkach, asfalcie, betonie, skałach i innych twardych podłożach.



Padlock – Knock In, Knock Out
Wymiana zębów jeszcze nigdy nie była tak prosta!
PADLOCK to nasz opatentowany, pierwszy na świecie, prosty system wymiany zębów.
Nigdy więcej uciążliwych śrubek czy kotków. Można zrobić to prościej! My wiemy jak.



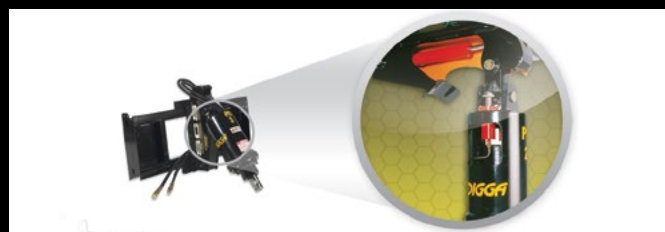
AKCESORIA DIGGA

SCS SYSTEM KONTROLA KOŁYSANIA WIERTŁA

Wielokrotnie nagradzany system SCS jest obecnie najbardziej rewolucyjnym systemem kontroli wahan wiertła na świecie. Im mocniejsze wychylenie świdra tym szybciej system reaguje ograniczając jego ruchy. Dzięki temu praca staje się bardziej komfortowa, prostsza i przede wszystkim znacznie bezpieczniejsza. Zintegrowany z napędem i mocowaniem, SCS jest w pełni niezależny od systemu hydraulicznego.



System SCS może być zamontowany do wszystkich napędów DIGGA. Zatem, jeśli posiadasz już wiertnicę DIGGA nic nie stoi na przeszkodzie by zakupić system SCS, który zapewni Ci bezpieczeństwo oraz komfort pracy!



DIGGALIGN SYSTEM PIONOWANIA WIERTŁA

DIGGALIGN to system pionowania wiertła, przeznaczony do wszelkich prac, w których konieczne jest wykonanie precyzyjnego odwiertu. Urządzenie bardzo dokładnie wskazuje, czy wiertło bądź pal wkręcane są idealnie pionowo.

Za każdym razem, gdy narzędzie odchyli się od pionu operator zostaje o tym poinformowany za pomocą wskaźnika diodowego, który przekazuje informację od czujnika zamontowanego w napędzie. Dzięki temu możliwe jest utrzymanie dokładności podczas instalacji. System można również zainstalować na koparce łańcuchowej aby kontrolować głębokość wykopu.



DIGGA PD22



PDD
PDX2
PD3
PD4
PD5
PD6
PD7
PD8
PD10
PD18
PD22
PD25
PD30
PD40
PD50

DIGGA RC8



A4
A6
RC6
A8
RC8
RC10
RC11

***DIGGA DO
KAŻDEJ
MASZYNY***

PALOWANIE ZASTOSOWANIE NAPĘDÓW

PALE CFA

CFA to metoda palowania polegająca na wkręcaniu świdra osadzonego na rurowym rdzeniu i następnie wypełnianiu jego wnętrza mieszanką betonową. Ostrze zostaje wypchnięte pod ciśnieniem wtłaczanego betonu, który jednocześnie szczelnie wypełnia trzon pala. CFA to bezwibracyjny i optymalny sposób wykonywania fundamentów pozwalający na palowanie w twardych gruntach oraz blisko budynków.



PALE ŚRUBOWE

Stalowe pale śrubowe są najbardziej optymalnym typem fundamentowania dostępnym w branży budowlanej. Są także najszybsze w instalacji oraz bezpieczne dla środowiska naturalnego.

Pale śrubowe wykonywane są z rur stalowych o dużej wytrzymałości (stal 350 – 400) z naspawanymi talerzami zaczepnymi oraz pilotem prowadzącym, który zapewnia lepszą penetrację gruntu. Pal wkręcany jest za pomocą napędu hydraulicznego zamontowanego na ramieniu koparki.

Dzięki manometrowi umieszczonemu w kabinie maszyny roboczej operator jest informowany o ciśnieniu generowanym przez napęd hydrauliczny.

Porównując je do danych technicznych napędu może bez trudu stwierdzić jakie siły działają na pal i na tej podstawie określić jego nośność. Szybki montaż zapewnia prawie natychmiastowy efekt nośny, praktycznie bez naruszenia oraz uszkodzenia środowiska naturalnego.





**BIGFOOT
TRENCHER XD**

KOPARKI ŁAŃCUCHOWE

BIGFOOT / HYDRIVE

PRZEWAGA KOPARKI ŁAŃCUCHOWEJ NAD ŁYŻKĄ

BIGFOOT / HYDRIVE

Niewielkie, szybkie, wydajne, niezawodne i dzisiaj już niezbędne na placu budowy koparki łańcuchowe DIGGA charakteryzuje unikalna konstrukcja. Pozwala ona operatorowi na utrzymanie dokładnej głębokości i zachowanie czystego dna wykopu.

SZYBKOŚĆ

Koparka łańcuchowa tnie podłoże od 3 do 4 razy szybciej niż standardowa łyżka, ponieważ działa w jednym, ciągłym ruchu. Ziemia jest odprowadzana za pomocą jednego lub dwóch ślimaków na boki wykopu, dzięki czemu łatwiej go zasypać.

WYDAJNOŚĆ

W odróżnieniu od standardowych koparek, które zbrylają ziemię, urobek pozostawiony przez koparki łańcuchowe jest rozdrobniony. Znacznie ułatwia to zasypanie wykopanego rowu. Ponadto pozwala na zachowanie porządku podczas pracy.

DOKŁADNOŚĆ

Wykop wykonany koparką łańcuchową jest dokładny i równy. Urządzenie pozwala na zachowanie precyzji oraz utrzymanie pożądanej głębokości. Koparka łańcuchowa tnie wężiej niż łyżka. Skrobak oczyszcza dno wykopu pod układanie rur lub kabli.

EKONOMIA

Koparka łańcuchowa to oszczędność pieniędzy i czasu! Maszyna działa szybko. W dodatku jej cena jest atrakcyjna i zwraca się w krótkim okresie czasu.



HYDRIVE oraz BIGFOOT

Dedykowane w szczególności do maszyn posiadających napęd hydrostatyczny, takich jak: ładowarki, ładowarki teleskopowe, ładowarki typu Skid Steer, koparki oraz ciągniki rolnicze wyposażone w biegi pełzające.

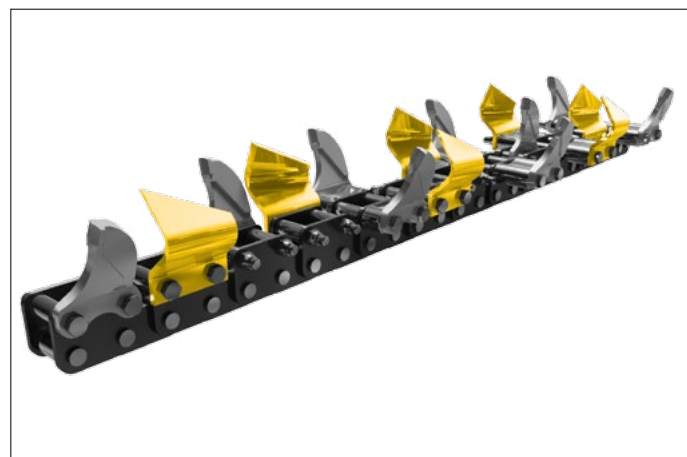
Tabela koparek łańcuchowych

MODEL	długość [mm]	wysokość [mm]	szerokość [mm]	waga	przeptyw oleju [l/min]	głębokość wykopu [mm]	szerokość wykopu [mm]
HDT-900	1888	802	1212	190	50-70	do 900	100, 150, 200, 250, 300
HDT-1200	2160	802	1212	190	50-75	do 1200	100, 150, 200, 250, 300
HDTXD-1200	2478	957	1212	238	70-115	do 1200	150, 200, 250, 300, 350
BFT-750	1770	668	1212	155	30-60	do 750	100, 150, 200
BFT-900	1920	668	1212	172	40-75	do 900	100, 150, 200
BFTXD-900	2225	777	1212	238	60-115	do 900	150, 200, 250, 300
BFTXD-1200	2532	777	1212	238	70-115	do 1200	150, 200, 250, 300
BFTXD-1500	2689	836	1138	432	90-130	do 1500	150, 200, 250, 300



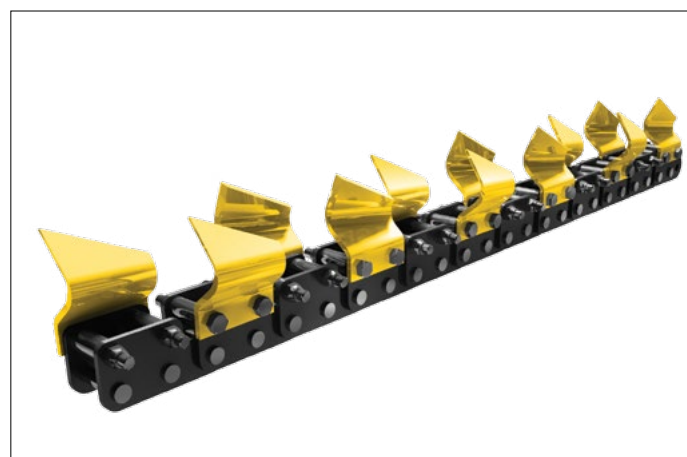
DIGGATAC

Obecnie najbardziej zaawansowany system wycinania rowów na świecie. Łańcuch ten przecina każdy grunt i jest w stanie rozdrabniać nawet najtwardsze łupki. Diggatac zapewnia zwiększoną trwałość zębów i zmniejszone drgania w szczególności przy rozruchu w ciężkich warunkach.



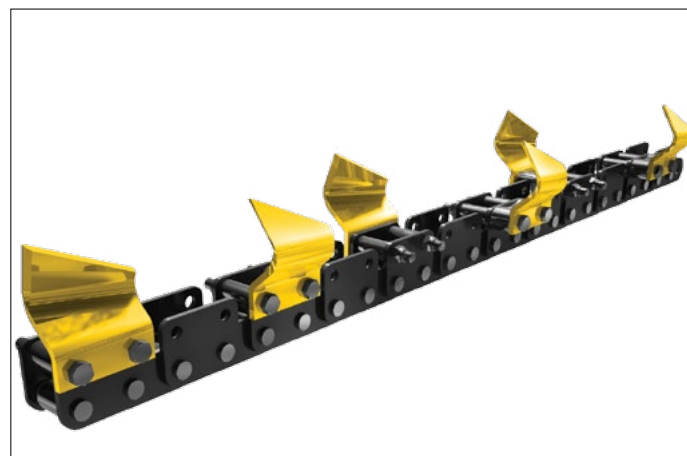
COMBO

Połączenie 70% zębów Diggatac i 30% zębów Cup zapewniające wszechstronne działanie maszyny. Łańcuch jest w stanie ciąć glebę, korzenie drzew, łupki i grunty skaliste. Połączenie pozwala uzyskać bardziej czysty rów w ziemi dzięki zębom kubetkowym wynoszącym ziemię na powierzchnię.



FROST

Ząb typu FROST – kubetkowy, mocowany na każdym stanowisku łańcucha. Łańcuch dla czystego gruntu zawierającego niewielką ilość małych korzeni drzew. Daje efekt pily łańcuchowej.



EARTH

Ząb typu EARTH – kubetkowy, mocowany na co drugim stanowisku łańcucha. Wyłącznie dla miękkich i czystych gruntów bez zanieczyszczeń i korzeni drzew.



DIGGA . . . DOSTARCZAMY KOMPLETNE ROZWIĄZANIA PAKIET „CONNECT & GO”

Dobierzemy urządzenie odpowiednio przystosowane do Twojej maszyny i wyposażymy je w kompletny zestaw niezbędnych dodatków. Otrzymasz wiertnicę gotową do pracy!

w pakiecie:

- napęd
- wiertło
- mocowanie do Twojej maszyny
- przewody hydrauliczne

opcjonalnie:

- urządzenie do monitorowania momentu obrotowego
- system pionowania wiertła/pala DIGGALIGN
- system kotysania wiertła SCS





DIGGER CENTRAL EUROPE
DRIVES YOUR SUCCESS

* Folder w rozumieniu prawa nie stanowi oferty handlowej, wszelkie informacje mogą się różnić od obowiązujących.