

2012

KATALOG I CENNIK



CONCRETE, STONE, MASONRY. UNSTOPPABLE.



NANO TECH DIAMOND®

POWERGRIT®
UTILITY SAW CHAIN

WYBÓR ŁAŃCUCHÓW

Wszystkie łańcuchy diamentowe (Diamond Chain Technology) oferowane przez ICS są zaprojektowane w niepowtarzalny sposób. Dzięki inwencji i zaangażowaniu specjalistów ICS możliwy jest postęp w dziedzinie cięcia betonu, a tworzone łańcuchy są w stanie poradzić sobie z coraz trudniejszymi wyzwaniami.

Diamond Chain Technology | EuroMAX | ProFORCE

EuroMAX®

Europejski lider wśród producentów łańcuchów diamentowych

Po dwóch dekadach nieustannego rozwoju produktów, ICS stworzył nowy rodzaj łańcucha będącego idealnym połączeniem jakości i przystępnej ceny. EuroMAX to łańcuch diamentowy przeznaczony do wydajnego cięcia betonu, a specjalna budowa segmentu zapewnia oszczędność czasu podczas pracy.

EuroMAX Diamond Chain | Zaprojektowany do ogólnego użytku | Segmenty spawane laserowo | Technologia SealPRO® O-ring wydłużająca żywotność łańcucha | Kompatybilny ze wszystkimi piłami spalinowymi serii GC
Łańcuch TwinMAX | Segmenty specjalnego zastosowania

FORCE4™ – Nowy sposób na pokonywanie najtrudniejszych zadań

Seria łańcuchów diamentowych ProFORCE™ gwarantuje wygodną pracę nawet podczas wyjątkowo trudnego i specjalistycznego cięcia żelbetonu.

Seria łańcuchów ProFORCE4™ | Najmocniejszy i najtrwalszy opatentowany wzór | Laserowo spawane segmenty diamentowe | Technologia SealPRO® O-ring wydłużająca żywotność łańcucha | Zaprojektowane do ciężkiego i w pełni profesjonalnego użytku | Dostępne do pił hydraulicznych i wybranych modeli pił spalinowych

WYBÓR ŁAŃCUCHÓW	Miękki, abrazyjny, cegła	Kamień	Beton średni, lekko zbrojony	Beton twardy, mocno zbrojony
EuroMAX® Do codziennego użytku	◇	◇	◇	
TwinMAX™ Plus – Materiały twarde		◇	◇	◇
TwinMAX™ Abrasive – Materiały abrazyjne	◇			
ProFORCE™ – Ogólnoużytkowy		◇	◇	◇
ProFORCE™ L – Wydłużona żywotność		◇	◇	◇
ProFORCE™ S – Extra szybkie cięcie			◇	◇
ProFORCE™ Abrazyjny – idealny do cegieł	◇			

PIŁY SPALINOWE



680GC

- > 80 cm³, silnik 2-suwowy
- > 3.7 kW (5 KM)
- > 9.6 kg
- > dostępne prowadnice 30 lub 35 cm

Jednostki napędowe i zestawy

680GC



Nr prod.	OPIS	Cena
545090	Spalinowa jednostka napędowa 680GC	1,315 €
545100	680GC-12 Pakiet: jednostka napędowa, prowadnica 30 cm, Łańcuch EuroMax-29	1,595 €
545101	680GC-14 Pakiet: jednostka napędowa, prowadnica 35 cm, Łańcuch EuroMax-32	1,665 €

695GC



Nr prod.	OPIS	Cena
544106	Spalinowa jednostka napędowa 695GC	2,195 €
544109	695GC-14 Pakiet: jednostka napędowa, prowadnica 35 cm, Łańcuch EuroMax-32	2,495 €
544110	695GC-16 Pakiet: jednostka napędowa, prowadnica 40 cm, Łańcuch EuroMax-35	2,555 €

695F4



Nr prod.	OPIS	Cena
545089	Jednostka napędowa 695F4	2,195 €
553463	695F4 Pakiet: jednostka napędowa, prowadnica FORCE4 30 cm, łańcuch ProFORCE	2,675 €

Aby zapewnić silnikowi długą żywotność używaj oleju ICS 2-Stroke Oil

6-PACK



Nr prod.	OPIS	Cena
505880	2-Stroke Oil, 4%, Mix, 200ml, butelka (6-pak)	22 €



695GC

- > 94 cm³, silnik 2-suwowy
- > 4.8 kW (6.4 KM)
- > 9.6 kg
- > prowadnica 35 lub 40 cm



695F4

- > Wszystkie zalety piły 695GC
- > Dodatkowo możliwość współpracy z łańcuchami serii FORCE4 – najmocniejszymi z dostępnych

Prowadnice i łańcuchy diamentowe

680GC – CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE I ZAMIENNE

30 CM		
Nr prod.	OPIS	Cena
540020	EuroMAX-29 – 30 cm	250 €
546663P	EuroMAX-29 TwinPack (2 łańcuchy 30 cm)	480 €
71704	TwinMAX-29 Plus – 30 cm	510 €
71554	TwinMAX-29 Abrasive – 30 cm	470 €
71395	prowadnica 680GC 30 cm	150 €



łańcuch diamentowy



prowadnica

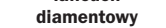
35 CM		
Nr prod.	OPIS	Cena
540021	EuroMAX-32 35 cm	275 €
546665P	EuroMAX-32 TwinPack (2 łańcuchy 35 cm)	530 €
71705	TwinMAX-32 Plus 35 cm	560 €
71610	TwinMAX-32 Abrasive 35 cm	520 €
513122	prowadnica 680GC 35 cm	195 €

695GC – CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE I ZAMIENNE

35 CM		
Nr prod.	OPIS	Cena
540021	EuroMAX-32 – 35 cm	275 €
546665P	EuroMAX-32 TwinPack (2 łańcuchy 35 cm)	530 €
71705	TwinMAX-32 Plus – 35 cm	560 €
71610	TwinMAX-32 Abrasive – 35 cm	520 €
73600	prowadnica 695GC 35 cm	195 €



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



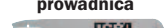
łańcuch diamentowy



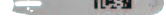
łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



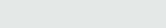
łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



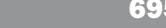
łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



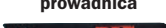
łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



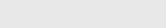
łańcuch diamentowy



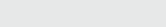
łańcuch diamentowy



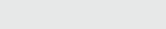
łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



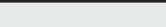
łańcuch diamentowy



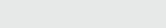
łańcuch diamentowy



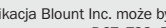
łańcuch diamentowy



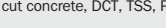
łańcuch diamentowy



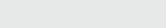
łańcuch diamentowy



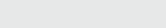
łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



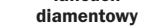
łańcuch diamentowy

695F4 – CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE I ZAMIENNE

30 CM		
Nr prod.	OPIS	Cena
531743	łańcuch ProFORCE 30 cm	515 €
531745	łańcuch ProFORCE Premium L 30 cm	595 €
531739	łańcuch ProFORCE Premium S 30 cm	595 €
531747	łańcuch ProFORCE Abrasive 30 cm	570 €
553208	prowadnica FORCE4 30 cm	150 €



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



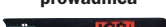
łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



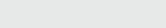
łańcuch diamentowy



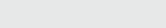
łańcuch diamentowy



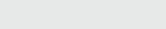
łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



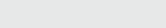
łańcuch diamentowy



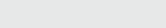
łańcuch diamentowy



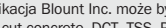
łańcuch diamentowy



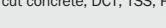
łańcuch diamentowy



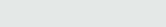
łańcuch diamentowy



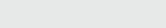
łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy



łańcuch diamentowy

24-PAK

Nr prod.	OPIS	Cena
505885	2-Stroke Oil, 4%, Mix, 200ml, Butelka (24-pak)	60 €

PIŁY HYDRAULICZNE



880F4

- > 30 l/min lub 45 l/min
- > 12 kg
- > dostępne 4 długości prowadnic

Jednostki napędowe i zestawy

880F4/FL



Nr prod.	OPIS	Cena
526820	880F4 Napęd hydrauliczny, 30 l/min, kufer	3,145 €
526824	880F4 Pakiet: napęd hydrauliczny, 30 l/min, prowadnica 38 cm, łańcuch ProFORCE, kufer	3,545 €
525796	880F4 Napęd hydrauliczny, 45 l/min, kufer	3,145 €



Nr prod.	OPIS	Cena
551483	880F4-FL (cięcie przy ścianie) Napęd hydrauliczny, 30 l/min, kufer	3,995 €

814PRO



Nr prod.	OPIS	Cena
75256	814PRO Napęd hydrauliczny, 30 l/min	2,295 €
71675	814PRO-13 Pakiet - Napęd hydrauliczny, 30 l/min, prowadnica 33 cm, łańcuch TwinPRO-25	2,595 €

POWERPACK - Mobilna Moc Hydrauliczna

Agregat hydrauliczny POWERPACK jest samowystarczalnym źródłem energii hydraulicznej. Jego niezawodność gwarantuje najwyższej jakości system chłodzenia oleju. Funkcjonalna i ergonomiczna konstrukcja agregatu umożliwi bezproblemowy transport do każdego miejsca pracy.

P95 13.5 kW Powerpack | Oszczędne źródło mocy | Wydajny system chłodzenia | Łatwy w użytkowaniu |
 Nastawny przepływ 20 l/min lub 30 l/min | Ciśnienie robocze ok. 140 bar



880F4-FL

- > 30 l/min
- > 12 kg
- > dostępne 4 długości prowadnic
- > Cięcie przy ścianie i posadzce od 4,8 mm



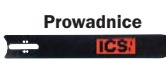
814PRO

- > 30 l/min
- > 6 kg
- > prowadnica 33 cm

Prowadnice i łańcuchy diamentowe

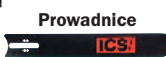
880F4/FL CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE I ZAMIENNE (pasują do 853PRO po upgradzie)

25 CM		
Nr prod.	OPIS	Cena
531743	łańcuch ProFORCE 25 cm	515 €
531745	łańcuch ProFORCE Premium L 25 cm	595 €
531739	łańcuch ProFORCE Premium S 25 cm	595 €
531747	łańcuch ProFORCE Abrasive 25 cm	570 €
529829	prowadnica 880F4 FORCE4 25 cm	145 €



50 CM		
Nr prod.	OPIS	Cena
531749	łańcuch ProFORCE 50 cm	725 €
531751	łańcuch ProFORCE Premium L 50 cm	830 €
531741	łańcuch ProFORCE Premium S 50 cm	830 €
531753	łańcuch ProFORCE Abrasive 50 cm	800 €
529767	prowadnica 880F4 FORCE4 50 cm	235 €

38 CM		
Nr prod.	OPIS	Cena
525342	łańcuch ProFORCE 38 cm	605 €
525343	łańcuch ProFORCE Premium L 38 cm	705 €
531735	łańcuch ProFORCE Premium S 38 cm	705 €
525344	łańcuch ProFORCE Abrasive 38 cm	670 €
523080	prowadnica 880F4 FORCE4 38 cm	195 €



63 CM		
Nr prod.	OPIS	Cena
525345	łańcuch ProFORCE 63 cm	890 €
525346	łańcuch ProFORCE Premium L 63 cm	1,025 €
531737	łańcuch ProFORCE Premium S 63 cm	1,025 €
525347	łańcuch ProFORCE Abrasive 63 cm	980 €
525320	prowadnica 880F4 FORCE4 63 cm	365 €

814 PRO CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE I ZAMIENNE



33 CM		
Nr prod.	OPIS	Cena
74719	łańcuch TwinPRO-25 33 cm	615 €
74042	prowadnica 814PRO 33 cm	175 €

POWERPACK, PRZEWODY HYDRAULICZNE I ADAPTER PRZEPLYWU



Nr prod.	OPIS	Cena
550888	P95 18ps MultiFlow Powerpack - agregat hydrauliczny (nastawny przepływ 20 lub 30l/min), Automatyczna przepustnica, Elektryczny rozruch, przewody	5,995 €
70466	7.5 m Zestaw przewodów hydraulicznych (dwa kierunki), złączki	315 €

Nr prod.	OPIS	Cena
70350	Adapter przepływu oleju 30 l/min	815 €

AKCESORIA



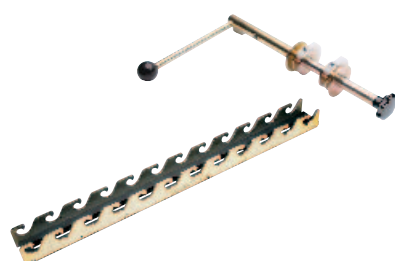
SPEEDHOOK

- > pozwala na idealnie proste cięcie, ułatwia pracę operatora
- > Do zastosowania z piłami 880F4 i 814PRO

SpeedHook®

SpeedHook jest wyjątkowym rozwiązaniem stworzonym aby praca piłą ICS w mniejszym stopniu angażowała wysiłek operatora, przy jednoczesnym wydłużeniu żywotności łańcucha. Mocowanie SpeedHooka jest łatwe i szybkie, mogą z nim współpracować operatorzy prawo i leworęczni. Składa się z 1-metrowych sekcji.

SPEEDHOOK



Nr prod.	OPIS	Cena
528551	880F4 SpeedHook System, zawiera 1-metrową szynę i mocowanie do piły 880F4	945 €
75254	814PRO SpeedHook System, zawiera 1-metrową szynę i mocowanie do piły 814PRO	945 €
528552	SpeedHook Bracket - mocowanie do piły 880F4 Series	455 €
75253	SpeedHook Bracket - mocowanie do piły 814 PRO	455 €
70554	SpeedHook - 1-metrowa szyna	550 €
70558	SpeedHook Axle Assembly - oś pasująca do wszystkich mocowań SpeedHook	210 €

REPLACEMENT SPROCKETS



Nr prod.	OPIS	Cena
70949	Zębatka napędowa - do pił 680, 633 i 695 Seria GC	18 €
71385	Zębatka napędowa - do pił 814PRO	28 €
525496	Zębatka napędowa - do pił 633 & 695 - Seria F4	28 €
525495	Zębatka napędowa - do pił 880F4, 853PRO, 853PRO Plus	215 €
Telefon	Zębatka napędowa - do pił 880F4-FL, 853PRO-FL	215 €

CZĘŚCI ZAMIENNE



Nr prod.	OPIS	Cena
71752	Poliestrowy, puszkowy filtr powietrza - 680GC, 633GC, 633F4	17 €
544064	Poliestrowy, puszkowy filtr powietrza - 695GC, 695F4	23 €
73199	Świeca zapłonowa - 633GC, 633F4	3.50 €
514770	Świeca zapłonowa - 680GC	3.75 €
544034	Świeca zapłonowa - 695GC, 695F4	3.50 €
73459	Filtr paliwa - 680GC, 633GC, 633F4	14 €
543971	Filtr paliwa - 695GC, 695F4	9 €
73935	Napinacz - zestaw Premium - 680GC, 633GC, 633F4	11 €
543904	Napinacz - zestaw Premium - 695GC, 695F4	59 €



POWERGRIT[®]
UTILITY SAW CHAIN



Infrastruktura i media | Ratownictwo | Prace podwodne | Budownictwo

ZMIENŃ SPOSÓB CIĘCIA RUR

Zalety produktu:

- Poprawa bezpieczeństwa pracy
- Punktowy dostęp
- Zredukowanie wymiarów wykopu
- Skrócenie czasu pracy
- Zmniejszenie wysiłku operatora
- Ułatwiona kontrola cięcia podczas pracy

Materiały cięte:

- Rury stalowe
- Rury żeliwne
- Rury PCV
- Rury LDPE/HDPE
- Hobas, Amitech
- Rury azbestowe*

* Azbest jest materiałem wysoce niebezpiecznym i może być przyczyną poważnych chorób układu oddechowego. Cięcie azbestu może spowodować przedostawanie się włókien azbestowych do otoczenia. Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się ze wszystkimi procedurami bezpieczeństwa. Chroni siebie i najbliższe otoczenie przed chorobami powodowanymi wdychaniem azbestu. Azbest musi być usuwany w sposób bezpieczny, tylko przez wykwalifikowane osoby, zgodnie przyjętymi normami w UE. ICS i NanoTech Diamond Poland Sp. z o.o. nie są odpowiedzialne za narażenie życia lub zdrowia osób, które używają pił ICS do usuwania azbestu.

PIŁA SPALINOWA POWERGRIT 695PG

Nr prod.	OPIS	Cena
545018	695PG-16 Pakiet: Piła spalinowa, 40 cm Prowadnica, Łańcuch PowerGrit®	2,545 €



- > 94 cm³, silnik 2-suwowy
- > 4.8 kW
- > ok. 10 kg z prowadnicą i łańcuchem
- > Współpracuje z łańcuchami do betonu FORCE4™

ŁAŃCUCHY I PROWADNICE POWERGRIT® 695PG

Nr prod.	OPIS	Cena
537764	łańcuch PowerGrit - 40 cm	370 €
524490	prowadnica 695PG FORCE4 - 40 cm	240 €

Nr prod.	OPIS	Cena
505880	2-suwowy, 4% (25:1 mix), butelka 200 ml, 6-pack	22 €

PIŁA HYDRAULICZNA POWERGRIT 880PG

Nr prod.	OPIS	Cena
546113	880PG-15 Pakiet: piła hydrauliczna 38 cm - napęd, prowadnica, łańcuch PowerGrit	3,345 €
537970	880PG-20 Pakiet: piła hydrauliczna 50 cm - napęd, prowadnica, łańcuch PowerGrit	3,445 €



- > zasilana hydraulicznie
- > 30 l/min lub 45 l/min
- > ok. 13 kg z prowadnicą i łańcuchem
- > Współpracuje z łańcuchami do betonu FORCE4™

ŁAŃCUCHY I PROWADNICE 880PG

Nr prod.	OPIS	Cena
537764	łańcuch PowerGrit - 38 cm	370 €
523080	prowadnica 880PG FORCE4 - 38 cm	195 €

537765	łańcuch PowerGrit - 50 cm	430 €
529767	prowadnica 880PG FORCE4 - 50 cm	235 €

545017	łańcuch PowerGrit - 63 cm	495 €
525320	prowadnica 880PG FORCE4 - 63 cm	365 €

ZACISK DO RURY 880F4

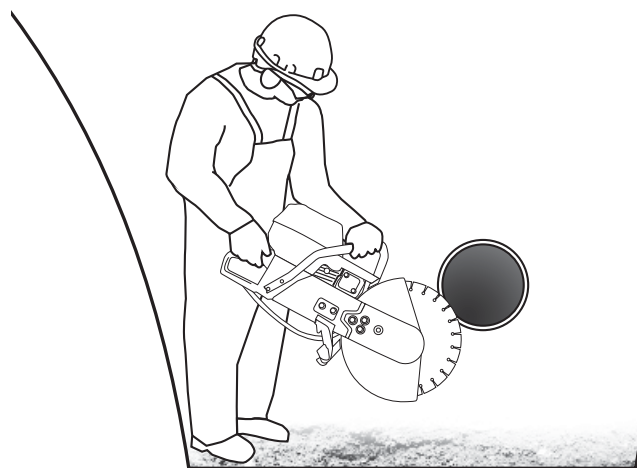


Zacisk do rury 880F4 wyznacza nowy poziom bezpieczeństwa, łatwości i dokładności wykonywanej pracy. Zamontowanie zacisku zdecydowanie redukuje wysiłek operatora, wprowadza stabilność i dokładność cięcia piłą przy zachowaniu maksymalnego bezpieczeństwa operatora piły.

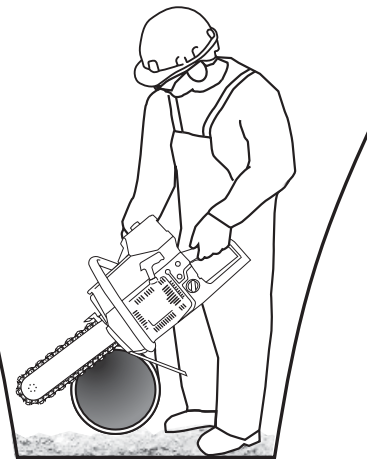
Nr prod.	OPIS	Cena
537640	Zacisk do rury PowerGrit (880)	500 €
537634	Oś do zacisku (880) Replacement	100 €

PowerGrit® UTILITY SAW CHAIN

Obniża koszty pracy | Redukuje rozmiar wykopu | Oszczędza czas |
Zapewnia punktowy dostęp | Poprawia bezpieczeństwo | Zmniejsza wysiłek operatora



METODA TRADYCYJNA



METODA POWERGRIT®

PowerGrit Utility Saw Chain jest nowoczesnym narzędziem zaprojektowanym by zrewolucjonizować metody cięcia. Począwszy od stali, aż do rur z materiałów plastycznych, PowerGrit pozwala ciąć szybciej, łatwiej i bezpieczniej niż przy wykorzystaniu innych metod. Dzięki próżniowo lutowanej powłoce diamentowej łańcucha oraz jego niezwyklej wytrzymałości, technologia PowerGrit znacznie ułatwia cięcie jednocześnie zmniejszając wielkość wykopu. Możliwość cięcia rury z jednej strony radykalnie zmniejsza trudność cięcia rur w wykopie. PowerGrit przyspiesza wykonanie wykopu, zmniejsza wysiłek operatora i ostatecznie skraca czas wykonania pracy.

ZALETY TECHNOLOGII POWERGRIT

	POWERGRIT	METODA KONWENCJONALNA	ZALETY POWERGRIT
Wykop	Dzięki możliwości cięcia punktowego wystarczy tylko odstąpić fragment rury i przygotować bezpieczne pole pracy.	Należy przygotować odkrywkę w promieniu przynajmniej 1 metra od rury.	Mniej wykopów. Niewielka strefa pracy.
Kopanie ręczne	Relatywnie niewielka wykonana ręcznie odkrywka wystarczy aby wykonać bezpieczne i czyste cięcie.	Konieczność wykonania obszernej odkrywki wokół rury	Mniej kopania ręcznego.
Warunki Pracy	Możliwość cięcia przez całą średnicę rury, bez konieczności wykonania dodatkowego podejścia z boku lub od dołu.	Konieczność cięcia ze wszystkich stron, również od spodu.	Cięcie jednostronne zapewnia łatwiejszą, szybszą i bezpieczniejszą pracę.
Wydajność maszyny	Bezpośredni napęd łańcucha powoduje, że maszyna będzie pracować bez zarzutu, nawet gdy jest mokra czy pod wodą, jak w przypadku piły hydraulicznej.	Tradycyjny pasek zaczyna ślizgać się po zamoczeniu.	Mniej przestojów.
Bezpieczeństwo	Bezpieczne cięcie przez całą średnicę rury lub wejście nosem prowadnicy. Brak odbicia, jak w przypadku tradycyjnych pił do drewna. Nie ma potrzeby zdejmowania osłon i zabezpieczeń producenta w przypadku cięcia od dołu do góry.	Należy ciąć z każdej strony. Wielu użytkowników przyzwyczyło się do usuwania lub przerabiania zabezpieczeń producenta, aby wykonać cięcie od dołu do góry.	Bezpieczna alternatywa.

Bezpieczeństwo POWERGRIT®

Wysoka jakość zabezpieczeń zastosowanych w łańcuchach PowerGrit oraz w urządzeniach ICS® zapewniają użytkownikowi znaczącą poprawę bezpieczeństwa pracy.



W celu bezpiecznego użytkowania sprzętu należy zapoznać się z instrukcją.

KORZYŚCI



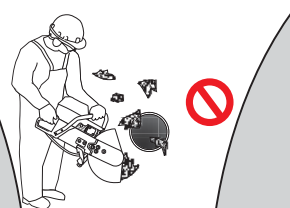
METODA POWERGRIT®



METODA KONWENCJONALNA

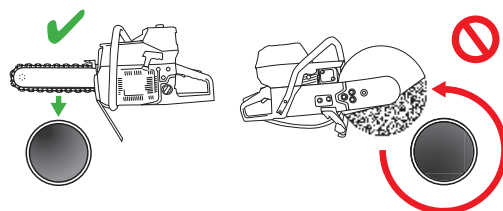
BRAK ODPRYSKÓW

Łańcuch PowerGrit jest bardzo trudny do zerwania w przeciwieństwie do tarcz korundowych, które są podatne na pęknięcia, skutkiem czego mogą rozpadać się na części.



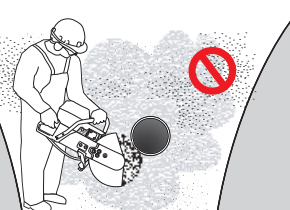
DOSTĘP PUNKTOWY

System PowerGrit pozwala użytkownikowi na wykonanie bezpiecznego cięcia przez całą średnicę rury z jednej pozycji, bez konieczności przemieszczania się operatora. Nie ma potrzeby przebywania w strefie największego zagrożenia, czyli pod spodem ciętej rury.



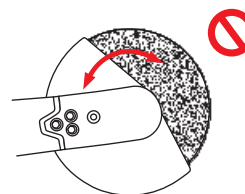
PRACA BEZPYŁOWA

System PowerGrit opiera się na metodzie cięcia na mokro, dzięki czemu użytkownik jest o wiele mniej narażony na wdychanie pyłu i cząstek stałych.



BEZPIECZEŃSTWO NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

System PowerGrit całkowicie eliminuje potrzebę modyfikowania zabezpieczeń (osłon) w celu wykonania nietypowych cięć.



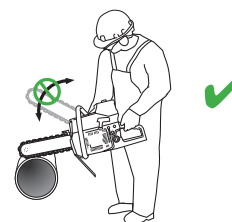
LEPSZA KONTROLA

System PowerGrit zapewnia użytkownikowi lepszą kontrolę nad całym procesem cięcia i minimalizuje ryzyko zakleszczenia się piły.



BRAK EFEKTU ODBICIA

Idea cięcia łańcuchem PowerGrit bazuje na szlifowaniu a nie na przecinaniu. Dzięki temu wyeliminowano typowy dla pił łańcuchowych efekt odbicia. Użytkowanie piły stało się o wiele bezpieczniejsze, a w razie konieczności można rozpocząć cięcie wbijając nos piły bezpośrednio w cięty materiał.





PowerGrit®

PYTANIA I ODPOWIEDZI

NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

Dlaczego powinienem rozważyć zmianę dotychczasowej metody cięcia stalowych rur?

Bezpieczeństwo, czas i pieniądze. Obecnie najszerzej stosowaną metodą cięcia stalowych rur jest użycie pił spalinowych z korundową tarczą ścierną lub diamentową. Manewrowanie okrągłym ostrzem wymaga zapewnienia wokół rur przestrzeni wystarczającej by zmieścić piłę i jej operatora. Cięcie wokół rury może wymagać od operatora przyjęcia niewygodnej i nieergonomicznej pozycji, co może być trudne do realizacji i w efekcie bardzo niebezpieczne.

Jak szybko można ciąć piłą wyposażoną w łańcuch PowerGrit?

Szybkość cięcia jest uzależniona od rodzaju piły, grubości ścian rury, twardości materiału, doświadczenia operatora i innych, dodatkowych czynników. Łańcuch PowerGrit potrafi przeciąć 25 cm stalową rurę w czasie 3 - 5 minut

Jaka jest żywotność łańcucha PowerGrit?

Łańcuch PowerGrit wytrzyma od 20 do 40 cięć przez 25 cm stalową rurę ciągnioną. Uwaga: ilość cięć zależy od wielu czynników, takich jak średnica rury, grubość ścianek, pozycja rury w wykopie, dane techniczne używanej piły, ciśnienie wody, doświadczenie operatora i wiele innych. Stosowanie łańcucha PowerGrit na piłach spalinowych może spowodować skrócenie jego żywotności nawet o 50% w stosunku do pił hydraulicznych. Cięcie materiału otaczającego rurę lub nieodpowiednia ilość użytej wody również ma wpływ na żywotność łańcucha.

Jaki rodzaj piły jest najbardziej odpowiedni dla łańcucha PowerGrit ?

PowerGrit nie może być używany przy tradycyjnych piłach łańcuchowych. Jest to spowodowane mocą silnika, systemem zaopatrzenia w wodę, oraz zastosowaniem komponentów takich jak prowadnice i koła zębate systemu FORCE4™. ICS oferuje dwa systemy spełniające wszystkie warunki: spalinową 695F4/PG 94cm³ i hydrauliczną 880F4/PG.

Jaka jest największa średnica rury, jaką mogę przeciąć?

Przy cięciu ręcznym bez użycia zacisków - nie ma ograniczeń. Jeżeli średnica rury jest większa niż długość prowadnicy, należy przyciąć ją z dwóch stron.

Czy do użycia łańcucha potrzebna jest woda?

Łańcuch potrzebuje ok. 4 litrów wody na minutę przy min. ciśnieniu 1.4 bara. Piła może być zaopatrywana z sieci miejskiej lub z cysterny.

Czy piła łańcuchowa ICS potrzebuje własnego zaopatrzenia w wodę, nawet jeśli w rurze lub w wykopie już jest woda?

Tak. Łańcuch jest smarowany i chłodzony wodą tylko wtedy, gdy jest ona obecna na prowadnicy, co powoduje prawidłowe chłodzenie elementów napędowych i łańcucha piły

Czy można ciąć, jeśli końcówka piły znajduje się w ziemi?

Cięcie w ziemi znacząco zwiększa naprężenie łańcucha, co powoduje wydłużenie czasu pracy i redukuje żywotność łańcucha. Ponadto operator powinien zawsze unikać cięcia w ziemi ze względu na ryzyko kontaktu z nieznanymi instalacjami lub innymi przedmiotami zakopanymi w ziemi.

Czy może dojść do zakleszczenia się łańcucha bądź prowadnicy?

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, czy rura jest zabezpieczona przed przemieszczeniem się i wygięciem podczas cięcia. Zapobiegnie to zablokowaniu się prowadnicy i w konsekwencji zerwaniu łańcucha w szczelinie. Zerwanie łańcucha w trakcie cięcia grozi poważnymi obrażeniami lub śmiercią operatora.

Czy mogę ciąć rurę z wodą płynącą pod ciśnieniem?

Tak, PowerGrit ma tę przewagę, że pozwala na cięcie rur z wodą pod ciśnieniem. Technologia łańcucha zapewnia wysoką prędkość cięcia, podczas gdy konkurencyjne metody wymagają osuszenia rury.

GŁĘBOKIE CIĘCIE KĄTY PROSTE TRUDNO DOSTĘPNE MIEJSCA

O FIRMIE ICS®

Do końca lat 80-tych XX wieku nikt nie był w stanie zrealizować pomysłu cięcia betonu łańcuchową piłą diamentową. Dopiero wprowadzony w 1990 roku patent ICS, zrewolucjonizował technologię cięcia betonu. ICS jest nadal niekwestionowanym liderem w tej kategorii i jako jedyny tworzy nowe rozwiązania, podnosząc jakość i efektywność pracy produkowanych przez siebie urządzeń.

ICS jest częścią globalnego koncernu Blount International Inc. mającego swoją siedzibę w Portland, Oregon, USA. Europejska centrala zlokalizowana jest w Belgii i jest częścią globalnej sieci sprzedaży obejmującej ponad 70 krajów.

Jeżeli na co dzień zajmujesz się cięciem żelbetu, betonu czy innych materiałów budowlanych - ICS ma technologię odpowiednią właśnie dla Ciebie. Odwiedź naszą stronę www.icsbestway.pl

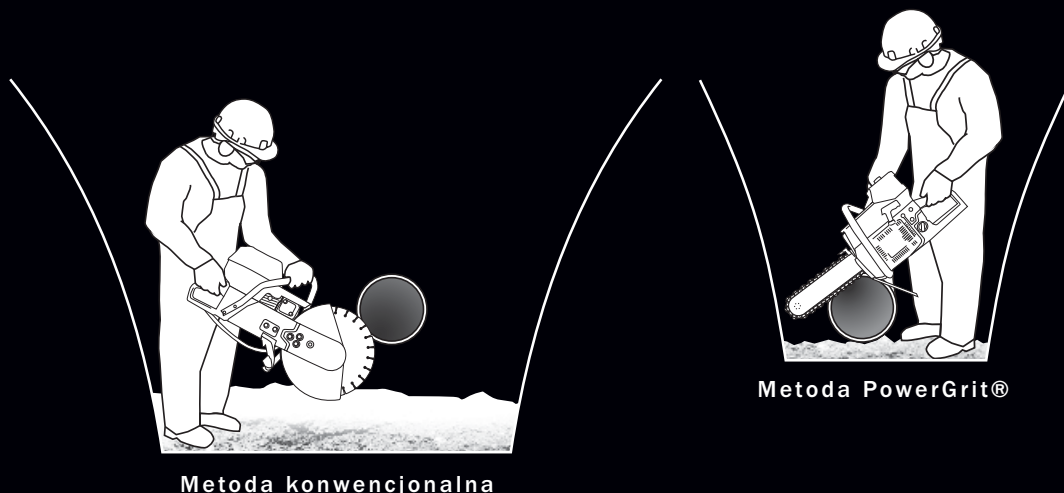
HISTORIA PRODUKTU

ICS jest niekwestionowanym liderem innowacji. W 1990 roku jako pierwszy opatentował technologię diamentowego łańcucha Diamond Chain Technology (DCT™). Przez dwie następne dekady kontynuował udoskonalanie swojej technologii, wykorzystując unikalne doświadczenia w rozwoju DCT™ i innych nowatorskich produktów związanych z cięciem betonu piłą łańcuchową. W 1994 roku powstała pierwsza piła zaprojektowana i wykonana od podstaw przez firmę ICS - był to model 823H. Trzy lata później, w 1997 roku została zaprezentowana pierwsza piła spalinowa do betonu - model 623G. W roku 1996 naukowcy z ICS zastosowali specjalną gradację diamentów oraz użyli wyjątkowo trwałych ogniwi, dzięki czemu stworzyli nowy łańcuch przeznaczony do profesjonalnego cięcia betonu.

Rok 2000 przyniósł kolejny krok naprzód - patent SealPRO w technologii O-ring. Było to wyjątkowe osiągnięcie zapewniające niespotykany dotąd poziom wytrzymałości łańcuchów ICS przy jednoczesnym poprawieniu szybkości cięcia. W 2008 roku wprowadzono do oferty najmocniejszy łańcuch, wyprodukowany w technologii FORCE4™. W 2010 roku pojawił się na europejskim rynku łańcuch EuroMAX® - najbardziej ekonomiczny łańcuch do cięcia betonu. Najnowszym sukcesem jest wprowadzenie do oferty piły spalinowej 695GC/695F4, która charakteryzuje się niezwykłą łatwością cięcia w połączeniu z wysokim komfortem pracy operatora.

POWERGRIT®

UTILITY SAW CHAIN



Metoda konwencjonalna

Metoda PowerGrit®

Oszczędzaj czas.
Oszczędzaj pieniądze.
Oszczędzaj zdrowie.

POWERGRIT.COM

ICS®

icsbestway.pl



NANOTECH DIAMOND®

Generalny Przedstawiciel
ICS i PowerGrit w Polsce