

45 lat doświadczenia w budowie maszyn



chwytyki i żurawie
od 1965

DORN-TEC

DORN-TEC GmbH & Co. KG
Porschestraße 21
D-87437 Kempten
Tel. +49-831-77124
Fax +49-831-79684
info@dorn-tec.de

chwytyki i żurawie



Twój kompetentny partner w
budownictwie, rolnictwie i leśnictwie



www.dorn-tec.de / www.dorntec.com



Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH)
Christian Dorn

DORN-TEC jest zarejestrowanym w całej Europie znakiem towarowym firmy DORN-TEC GmbH & Co.KG

Naszym klientom oferujemy indywidualne, najwyższej jakości rozwiązania w zakresie techniki załadunku drewna oraz innych materiałów.

W Europie należymy do pionierów w dziedzinie produkcji chwytaków dla leśnictwa.

Nasz sukces jest wynikiem prostego założenia - oferujemy niezawodność, jakość i nowoczesność.

DORN-TEC - ponad 10 tysięcy zadowolonych klientów.

Klienci doceniają nasze 45-letnie doświadczenie, bogaty asortyment naszych urządzeń, profesjonalny serwis i fachowe doradztwo.

Nasz personel jest zawsze do Państwa dyspozycji.

W siedzibie firmy w Kempten (Allgäu) nasi pracownicy sprawnie zrealizują Państwa zlecenia. W razie potrzeby znajdziemy rozwiązanie

ewentualnych problemów na miejscu u Państwa. Zadowolenie naszych Klientów jest miernikiem naszego sukcesu.

Europejski zasięg.

Nasze maszyny i urządzenia pracują w piętnastu krajach Europy, gdzie reprezentują nas nasi zagraniczni partnerzy i przedstawiciele.

Siedziba i historia firmy

Nasza firma powstała w 1965 roku w Kempten (Allgäu) od samego początku budując maszyny i urządzenia dla leśnictwa i rolnictwa

Rozwój

Firma DORN-TEC GmbH & Co. KG jest firmą rodzinną. W ciągu 45-ciu lat naszej działalności wprowadziliśmy wiele innowacyjnych produktów i stale podnosiliśmy jakość wytwarzanych maszyn i urządzeń.

Nieustannie doskonalimy też jakość kontaktów z naszymi klientami słuchając uwag i sugestii płynących z Państwa strony. Współpraca z Państwem jest dla nas przyjemnością.

wasz

Christian Dorn



Zespół DORN-TEC na Targach



chwytak TopGrip	standardowy chwytak do żurawi i koparek	02
obrotnice hydrauliczne	hydrauliczne rotatory do żurawi i koparek	03
chwytak PowerGrip	chwytaki profesjonalne	04
chwytaki wielozadaniowe	chwytaki wielozadaniowe - standart / profi	05
przeguby i sterowania	przeguby wahadłowe / sterowania hydrauliczne wyposażenie dodatkowe	06
chwytaki specjalne	rotatory do monażu trwałego / chwytaki ścinkowe	07
ładowarki seria FLG	chwytaki do ładowarek czołowych	08
ładowarki seria FHLG	chwytaki do ładowarek czołowych i tylnych	09
wciągarki	wciągarki Wald-Profi	10/11
łuparki do drewna długiego i krótkiego	łuparki stojące (pionowe)	12
łuparki do drewna długiego i krótkiego	łuparki leżące (poziome)	13
pilarki tarczowe	piły i taśmociągi	14
urządzenia leśne	okrzesywarka / wiązarka	15
rębaki profesjonalne	rębak	16/17
urządzenia leśne	mygłownica / widlak do palet + docisk hydrauliczny	18
urządzenia leśne	chwytaki i kleszcze zrywkowe / kontener zawieszany	19
urządzenia leśne	wciągarki na HDS-ie / wciągarki hydrauliczne	20
nowości i udoskonalenia	szczególne urządzenia leśne	21
żurawie / wózki	rozwiązania specjalne	22
żuraw / wózek zrywkowy	żuraw 510/650 i wózek 90	23
żurawie seria Forst	żurawie załadunkowe	24
żurawie zrywkowe	wózki zrywkowe	25
żurawie seria CF	żurawie CF 2 i CF 3	26
żurawie seria CF	żurawie 3-punktowe	27
żurawie seria CFR	żurawie składane	28
żurawie / wózki	wywrotki trójstrone z żurawiem	29
koparki seria CLN	koparki do zabudowy na ciągniku	30/31
koparki - seria NA	koparki do zabudowy	32
koparka - seria CLNA	koparka - kombi	33
ładowarki seria P i seria CC	ładowarka tylna / ładowarka przewoźna	34
chwytaki grzebieniowe seria DG / TopStar	chwytaki do obornika / system TopStar	35
chwytaki wielozębne	chwytaki do drewna kominkowego / chwytaki wielołyżkowe MG do złomu	36
łyżki do ziemi seria V/O	chwytaki dwułyżkowe ze stojącym/leżącym siłownikiem	37
łyżki do ziemi seria T/OL/OP	chwytaki dwułyżkowe z podwójnym siłownikiem chwytaki dwułyżkowe do ziemi	38
łyżki do ziemi seria OSM/OS	chwytaki dwułyżkowe do minikoparek chwytaki dwułyżkowe do ciężarówek	39
łyżki do ziemi seria OA/OB.	chwytaki wielofunkcyjne małe chwytaki wielofunkcyjne duże	40
wyposażenie dodatkowe	chwytaki do kamieni seria RC/SG/świder glebowy	41
wyposażenie dodatkowe	rotator-hak / łyżki do koparek / widlaki do palet	42
agregaty prądotwórcze seria 2/3/4	agregaty zasilane olejem napędowym	43
agregaty prądotwórcze seria ZG	agregaty napędzane wałkiem odbioru mocy (WOM)	44

standartowe chwytaki do drewna do żurawii i koparek

Chwytaki do drewna TopGrip są „flagowym” produktem firmy DORN-TEC. Tysiącrotnie sprawdzily się w lasach, na budowach i w gospodarstwach rolnych całej Europy.

Nasze małe i średnie chwytaki mogą być montowane na prawie wszystkich maszynach np. na minikoparkach, ładowarkach, żurawach, ciągnikach zrywkowych, ciężarówkach etc. Ich prosta i lekka konstrukcja sprawia, że są solidne, tanie i wszechstronne.

Siłowniki, złączki i dźwignie znajdują się wewnątrz korpusu chwytaka, dzięki czemu nie są narażone na uszkodzenia!

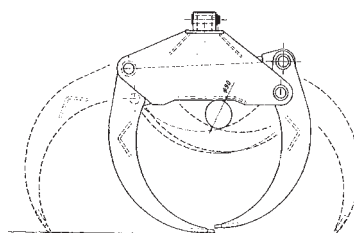
Chwytaki TopGrip produkujemy w czterech rozmiarach.: małe (S), średnie (M), duże (L), bardzo duże (XL)

Zalety:

- wzmocnione ramiona
- stabilny korpus
- przechodzące bolce
- łatwo dostępne smarowniczk
- dwie wewnętrzne dźwignie



minikoparka adapter z szybkozłączem



Chwytaki
DORN-TEC

drewno pewnie
uchwycone



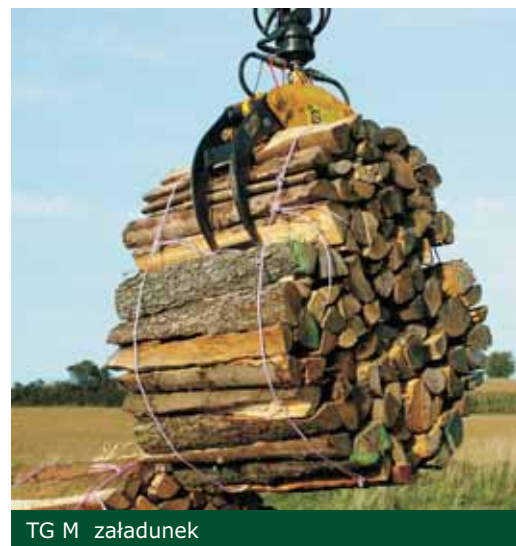
TG L z rotatorem osiowym HDR 30



TG M z rotatorem flansowym HDR 45F



TG M załadunek drewna okrągłego



TG M załadunek

rozmiar	S	M	L	XL
ciężar	50 kg	70 kg	90 kg	110 kg
rozwarcie	900 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm
powierzchnia	0,16 m ²	0,18 m ²	0,22 m ²	0,25 m ²
ciśnienie robocze	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar
zalecany przepływ	20-30 l/min.	25-40 l/min	30-60 l/min	30-60 l/min
minimalna średnica klocka	70 mm	80 mm	90 mm	90 mm
wysokość otworu chwytaka	650 mm	710 mm	820 mm	760 mm
szerokość	230 mm	260 mm	300 mm	330 mm
zalecany rotator	HDR 30	HDR 30/45	HDR 30/45	HDR 30/45/45F

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

standartowe chwytaki do drewna do żurawii i koparek



Zwróćcie Państwo uwagę na najczęściej używaną część żurawia - rotator. DORN-TEC oferuje kompletny asortyment rotatorów wszystkich znaczących producentów.

Nasze rotatory pracują na całym świecie i znane są

ze swojej jakości potwierdzonej certyfikatem ISO9001. Oferta obejmuje rotatory od 3 do 16 ton.

Znajdują zastosowanie w przemyśle, budownictwie, leśnictwie itd.

Mogą współpracować z każdym chwytakiem.



HDR 30



HDR 45



HDR 45F



HDR 45FQ



HDR 55



rotatory standartowe	HDR 30	HDR 45	HDR 45F	HDR 45FQ	HDR 55
obrót	bez końca	bez końca	bez końca	bez końca	bez końca
max. obciążenie	3000 kg	4500 kg	4500 kg	4500 kg	5500 kg
moment obrotowy	800 Nm	1100 Nm	1100 Nm	1100 Nm	1300 Nm
min. przepływ oleju	20 l/min.	20 l/min.	20 l/min.	20 l/min.	20 l/min.
max. ciśnienie (rotator)	250 bar	250 bar	250 bar	250 bar	250 bar
max. ciśnienie (chwytak)	250 bar	250 bar	250 bar	250 bar	250 bar
ciężar	18 kg	25 kg	28 kg	29 kg	29 kg
przyłącz dolny	d 49,5/25 mm	d 59/25 mm	LK 173/4x17 mm	140x140 mm	d 69/30 mm
przyłącz górny	d 25/60 mm	d 25/73 mm	d 25/73 mm	d 25/73 mm	d 30/73 mm

Rotator do chwytaka z piłą łańcuchową



HDR 120FS



HDR 60F



HDR 100F



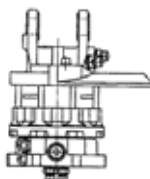
HDR100-2F



HDR 120F



HDR 160F



profesjonalny rotatory	HDR 60F	HDR 100F	HDR 100-2F	HDR 120F	HDR 160F	HDR 120FS
obrót	bez konca	bez konca	bez konca	bez konca	bez konca	bez konca
max. obciążenie	6000 kg	10000 kg	10000 kg	12000 kg	16000 kg	12000 kg
moment obrotowy	1600 Nm	2700 Nm	2700 Nm	2900 Nm	3500 Nm	2900 Nm
min. przepływ oleju	25 l/min.	30 l/min.	30 l/min.	35 l/min.	40 l/min.	35 l/min.
max. ciśnienie (rotator)	250 bar	250 bar	250 bar	250 bar	250 bar	250 bar
max. ciśnienie (chwytak)	300 bar	300 bar	300 bar	300 bar	300 bar	300 bar
ciężar	41 kg	56 kg	59 kg	68 kg	70 kg	70 kg
przyłącz dolny	LK173/6x17 mm	LK173/6x17 mm	LK173/6x17 mm	LK173/6x17 mm	LK173/6x17 mm	LK173/6x17 mm
przyłącz górny	d 35/80 mm	d 35/80 mm	d 35/80 mm	d 45/100 mm	d 45/100 mm	d 45/100 mm

zastępowanie sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych



Jako firma, która specjalizuje się w technice leśnej, DORN-TEC oferuje szeroki wybór profesjonalnych chwytaaków. Chwytaaki serii PowerGrip z leżącym siłownikiem charakteryzują się niezwykle solidną budową gwarantującą wieloletnią, bezawaryjną eksploatację. Są przeznaczone do zabudowy na żurawiach leśnych, koparkach, forwaderach, ciągnikach zrywkowych. Posiadają mocny siłownik, który zapewnia optymalną

moc chwytą przy załadunku drewna. Chwytaaki wykonane są ze stali najwyższej jakości, ze wzmocnionymi bolcami i buksami. Geometria kształtu chwytaka zapewnia pewny uchwyt drewna. Siłownik, złączki i smarowniczkę znajdują się wewnątrz obudowy chwytaka, dzięki czemu są dobrze zabezpieczone przed uszkodzeniem.



Załadunek chwytakiem PowerGrip



Chwytaak PowerGrip



Zrywka chwytakiem PowerGrip



PowerGrip 285S na koparce



PowerGrip 425 na maszynie zrywkowej

typ	210	265	265S	285	285S	365	425	550	800
ciężar	90 kg	120 kg	138 kg	195 kg	235 kg	255 kg	265 kg	420 kg	490 kg
rozwarcie	1100 mm	1300 mm	1300 mm	1600 mm	1600 mm	1750 mm	1850 mm	2100 mm	2500 mm
powierzchnia	0,21 m ²	0,26 m ²	0,26 m ²	0,28 m ²	0,28 m ²	0,36 m ²	0,42 m ²	0,55 m ²	0,85 m ²
ciśnienie robocze	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200bar	200 bar	250 bar	250 bar	250 bar
zalecany przepływ oleju	25-40 l/min	30-60 l/min	30-60 l/min.	40-70 l/min	40-70 l/min.	40-80 l/min	50-90 l/min	50-100 l/min.	60-120 l/min.
minimalna średnica drewna	80 mm	75 mm	125 mm	95 mm	155 mm	95 mm	135 mm	115 mm	150 mm
wys.(otwarty)	630 mm	690 mm	730 mm	700 mm	780 mm	850 mm	850 mm	850 mm	1200 mm
szer.	390 mm	415 mm	380 mm	490 mm	550 mm	500 mm	500 mm	600 mm	620 mm

zastępujemy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Chwytnak wielozadaniowy „standart”

Chwytnaki wielozadaniowe znajdują zastosowanie przy załadunku gałęzi, odpadów zrębowych, itp. Dzięki specyficznemu kształtowi zębów nie jest zabierane podłoże, co jest szczególnie istotne przy załadunku materiału do rębaków. Chwytnaki występują w kilku rozmiarach, co pozwala na optymalne dobranie chwytnaka do konkretnego zadania. Chętnie Państwu doradzimy, który z chwytnaków nadaje się najlepiej do waszych celów.



Chwytnak Vers R3 z trzema zębami



Chwytnak 1000 R4 z dodatkową listwą zębatą



Chwytnak 1000 R4 z rotatorem z flanszą

typ	Z 900 R3/4	Z 1000 R3/4	Z 1200 R3/4	Z 1400 R3/4	Z 1500 R4
ciężar	65 kg	85 kg	105 kg	125 kg	155 kg
Vers R3 z trzema zębami	3	3	3	3	---
Vers R4 z trzema zębami	4	4	4	4	4
ciśnienie robocze	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar
zalecany przepływ oleju	20-30 l/min.	25-40 l/min	30-60 l/min.	30-60 l/min	35-70 l/min
A [m ²]	0,16	0,18	0,22	0,25	0,25
D [mm]	900	1000	1200	1400	1500
F [mm]	280	300	350	380	480

Chwytnak wielozadaniowy „profi”

Chwytnaki wielozadaniowe DORN-TEC znajdują ...

- na forwaderach i przy zrywce drewna
- przy pracach porządkowych
- przy zrębkowaniu

...zastosowanie !

Uniwersalny chwytnak do profesjonalnych zastosowań.
DO NAJCIEŻSZYCH ZADAŃ NAJWYŻSZA JAKOŚĆ



Profesjonalne zastosowanie chwytnaka wielozadaniowego



Chwytnak 38 R7



wymiary



Chwytnak 28 R4 z rotatorem z flanszą

typ	15 R4	21 R4	28 R4	38 R4	38 R7
ciężar	102 kg	135 kg	205 kg	242 kg	290 kg
zębami	4	4	4	4	7
ciśnienie robocze	200 bar	200 bar	240 bar	250 bar	250 bar
zalecany przepływ oleju	25-40 l/min.	30-60 l/min	40-70 l/min	50-90 l/min.	50-90 l/min
A [m ²]	0,15	0,21	0,28	0,38	0,38
D [mm]	1200	1400	1475	1550	1550
F [mm]	290	350	470	510	600

zastępowamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Przeguby wahadłowe do żurawii i koparek



HDG 55

- 5,5 tony, widelec krzyżowy
- bez hamulca / z hamulcem pojedynczym
- do rotatora HDR 30/45/55

HDG 100

- 10 ton, widelec krzyżowy
- bez hamulca / z hamulcem pojedynczym lub podwójnym
- do rotatora HDR 60/100

HDG 160

- 16 ton, widelec krzyżowy
- bez hamulca / z hamulcem pojedynczym lub podwójnym
- do rotatora HDR 120/160

HDG S

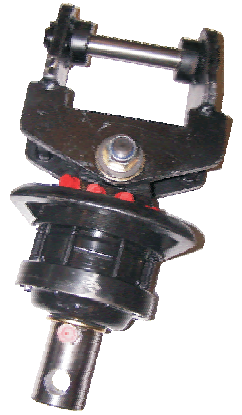
- sworzeń krzyżowy
- bez hamulca / z hamulcem pojedynczym
- „na wymiar” do dowolnego rotatora

Adapter do chwytaka

- widelec krzyżowy do szybkozłącza
- bez hamulca / z hamulcem pojedynczym lub podwójnym
- do różnych systemów szybkozłącza / rotatorów

Obrotnica mechaniczna

- widelec obrotowo-krzyżowy
- bez hamulca
- jako substytut rotatora



HDG 55 przegub widelcowy



HDG 100/160 przegub widelcowy



adapter do chwytaka ze sworzniem widelcowym

HDG S przegub, sworzeń prosty



obrotnica mechaniczna

Sterowanie hydrauliczne i wyposażenie dodatkowe

Sterowniki

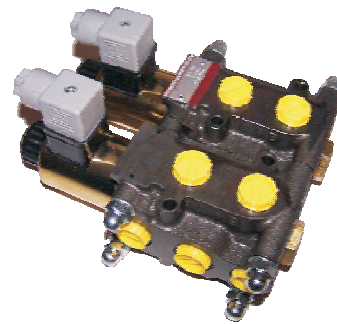
- sterownik bezpośredni HC60/100 jako wielomanetkowy EURO-sterownik (manetki krzyżowe, obrotowe albo elektryczne)
- sterownik kabinowy niskociśnieniowy/ Danfoss-EHC / sterowniki do ciężarówek

rozdzielacze elektrohydrauliczne

- pojedyncze lub podwójne
- z joystickami i kablem sterującym

Wyposażenie dodatkowe

- węże hydrauliczne „na wymiar”
- spirale ochronne
- szybkozłączki
- zawory nadciśnieniowe



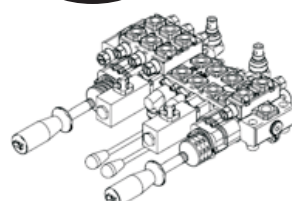
rozdzielacze elektrohydrauliczne



sterownik kabinowy



sterownik żurawia



elektryczny EURO-sterownik (on/off)



szybkozłączka



spirale ochronne



sterownik EHC-Danfoss

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Rotatory do zabudowy na stałe

Rotatory „bez końca” z flanszą do zabudowy. Oferujemy kompletny asortyment nowoczesnych rotatorów do zabudowy na koparkach i HDS-ach. W zależności od przeznaczenia dysponujemy rotatorami różnej wielkości. Przyłączenie następuje każdorazowo przy pomocy flanszy. Podwójne łożyskowanie umożliwia przekazywanie siły osiowo i obwodowo. Dlatego można je instalować zarówno na stałe jak i wisząco. Nadają się do koparek od 1,5 do 30 ton. Zakres zastosowań to prace w leśnictwie, budownictwie, gospodarce komunalnej, takie jak obalanie, sortowanie, składanie, rozbijanie, itp.



Chwytnak 265S z rotatorem HDR1000FF



Rotator z podwójną flanszą



Chwytnak 265S z rotatorem HDR 800



Chwytnak z rotatorem zabudowany na koparce przy pracy



Chwytnak z zabudowanym rotatorem

Rotator do zabudowy	HDR 55FF	HDR 500FF	HDR 800FF	HDR 1000FF	HDR 1400FF	HDR 1500FF
zakres obrotu	„bez końca”	„bez końca”	„bez końca”	„bez końca”	„bez końca”	„bez końca”
maks. udźwig (statyczny)	5.500 kg	10.000 kg	16.000 kg	20.000 kg	28.000 kg	35.000 kg
maks. ciężar koparki	2,5 t	3,5 t	6,0 t	10,0 t	15,0 t	25,0 t
maks. obciążenie obwodowe	17 kN	36 kN	60 kN	70 kN	100 kN	110 kN
moment obrotowy (przy 25 Mpa)	1400 Nm	1350 Nm	3000 Nm	3000 Nm	4500 Nm	4500 Nm
zapotrzebowanie na olej (na obrót)	250 cm ³	354 cm ³	832 cm ³	832 cm ³	1222 cm ³	1222 cm ³
obroty maksymalne	35 U/min.	30 U/min.	30 U/min.	30 U/min.	25 U/min.	25 U/min.
maks. ciśnienie robocze (rotator)	250 bar	250 bar	250 bar	250 bar	250 bar	250 bar
maks. ciśnienie robocze (chwytnak)	250 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar
ciężar	35 kg	45 kg	87 kg	87 kg	150 kg	160 kg

Chwytnaki ścinkowe

Oferujemy szeroki wybór chwytnaków ścinkowych z łatwo demontowalnym nożem, hydraulicznie przechylaną klingą albo z prowadnicą łańcuchową. Wszystkie chwytnaki ścinkowe mogą być używane jako chwytnaki do drewna, np. przy załadunku, albo przy pracach uprzętających. W jednym cyklu roboczym drewno jest ścinane i uprzętażone. Nie musi być wcześniej ścinane ręcznie. Chwytnaki dostarczamy jako kompletny zestaw ze sterowaniem hydraulicznym lub elektrohydraulicznym. Możliwa jest instalacja bez istotnych przeróbek na prawie każdym żurawiu. Dzięki funkcji „tilt” pozyskiwać można zarówno drewno leżące jak i stojące.



wersja z nożem hydraulicznym



chwytnak z prowadnicą łańcuchową i funkcją „tilt”



wersja z nożem stałym



chwytnak ścinkowy z agregatem zbierającym

zastępowanie sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Chwytaaki czołowe

Specjalnie skonstruowany wieszak do zainstalowania chwytaka na przednim podnośniku traktora w celu prowadzenia prac załadunkowych i zrywkowych.

Umożliwia samodzielne transportowanie i układanie drewna bez korzystania z zewnętrznej pomocy.

Duży wybór pozwoli wybrać chwytak odpowiedni do wielkości maszyny roboczej, oraz do pracy, jaką ma wykonywać.

Wyposażone w przegub mechaniczny albo w rotator hydrauliczny pracują jak typowe żurawie.

Nasza ramowa konstrukcja jest bardzo trwała.

Dzięki zastosowaniu wysokojakościowej stali osiągnięto dużą stabilność przy stosunkowo niskim ciężarze.

Wyposażone mogą być w

Wyposażenie seryjne:

- chwytak TopGrip
- rotator hydrauliczny lub przegub mechaniczny
- wieszak z wahadłem krzyżowym
- rama nośna ze złączem EURO-SW



chwytak czołowy TopGrip



opcja z przegubem skrętnym mechanicznym



załadunek drewna poprzecznie



załadunek drewna wzdłużnie



położenie transportowe z zabezpieczeniem chwytaka

FLG	S / 30	M / 30	L / 30-45	XL / 30-45	XL / 45F
ciężar	180 kg	200 kg	220 kg	240 kg	250 kg
powierzchnia chwytana	0,16 m ²	0,18 m ²	0,22 m ²	0,25 m ²	0,25 m ²
maksymalne ciśnienie robocze	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar
typ	S	M	L	XL	XL
rozwarcie	900 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1400 mm
rotator	HDR30	HDR 30	HDR30/45	HDR30/45	HDR45F
osiowe obciążenie rotatora	3,0 t	3,0 t	3,0/4,5 t	3,0/4,5 t	4,5 t
mocowanie rotatora	bolce	bolce	bolce	bolce	flansza
zakres obrotu rotatora	„bez końca”	„bez końca”	„bez końca”	„bez końca”	„bez końca”
opcjonalna oś skrętna	mechaniczna	mechaniczna	mechaniczna	mechaniczna	mechaniczna

zastępujemy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Przednio-tylny chwytak załadunkowy

Specjalna konstrukcja wieszaka umożliwia montaż chwytaków z przodu lub z tyłu ciągnika. Chwytaki mogą być wyposażone w hydrauliczne rotatory lub mechaniczne osie skrętne. Duży wybór chwytaków umożliwia dostosowanie ich do wielkości ciągnika. Dzięki użyciu wysokojakościowej stali uzyskaliśmy bardzo dużą wytrzymałość przy możliwie niewielkim ciężarze. Modułarna konstrukcja ze zintegrowanym zawieszaniem 3-punktowym pozwala na wysokie uniesienie drewna przy pracach zrywkowych. W przypadku, gdy ciągnik posiada tylko dwa złącza hydrauliczne, istnieje możliwość zainstalowania dodatkowego przełącznika elektrycznego, który umożliwi pracę zamiennie : rotatorem lub chwytakiem.



załadunek chwytakiem na podnośniku czołowym



opcja z mechaniczną osią skrętu



opcja z hydraulicznym rotatorem

Wyposażenie seryjne:

- chwytak TopGrip
- rotator hydrauliczny lub mechaniczna oś skrętna
- zawiesz wahadłowy
- rama nośna montowana złączem EUROSW i 3-punktowo



praca chwytakiem zawieszonym z tyłu ciągnika



duży udźwieg



zrywka drewna

FHLG	M / 45	L / 55	XL / 45F
ciężar	190 kg	210 kg	260 kg
powierzchnia chwytana	0,18 m ²	0,22 m ²	0,25 m ²
maksymalne ciśnienie robocze	200 bar	200 bar	200 bar
typ	M	L	XL
rozwarcie	1000 mm	1200 mm	1400 mm
rotator	HDR45	HDR55	HDR45F
osiowe obciążenie rotatora	4,5 t	5,5 t	4,5 t
mocowanie rotatora	bolce	bolce	flansza
zakres obrotu rotatora	„bez końca”	„bez końca”	„bez końca”
opcjonalna oś skrętna	mechaniczna	mechaniczna	mechaniczna

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych



Nasze wciągarki charakteryzują się dużą siłą i prostą obsługą. Wykonane są w całości ze specjalnej stali drobnoziarnistej, mają solidną, szeroką płytę oraz duży bęben linowy z silnym hamulcem taśmowym.

Do wyposażenia seryjnego należą: solidna kratownica ochronna, górna i dolna rolka, mocny napęd łańcuchowy.

Wciągarki wyposażamy w liny walcowane o bardzo wysokiej wytrzymałości lub w liny z tworzywa (Dyneema), które charakteryzują się dużą wytrzymałością przy niewielkiej wadze własnej. Wciągarki mogą być sterowane elektrohydraulicznie albo przy pomocy profesjonalnego zdalnego sterowania radiowego.

Funkcjonalność:

łatwy i szybki montaż wciągarki na ciągniku, duża pojemność bębna i łatwość zwijania liny, duża siła uciągu.

Jakość:

silna, sprawdzona konstrukcja z wysokogatunkowych materiałów, zastosowanie najnowszych technologii, stuprocentowa kontrola jakości.



wciągarki Wald-Profi, szeroki wybór od 3,5t- 9,5t



rolka kierunkowa profesjonalna



rolka z zamknięciem nożycowym



lina leśna o dużej wytrzymałości



osie napędowe wysokiej jakości



zdalne sterowanie radiowe



mocny napęd łańcuchowy



solidne mocowanie bębna



mocny hamulec taśmowy



wyrzutnik liny z wyłącznikiem



płyta łamana hydraulicznie

zastępujemy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych



zrywka wciągarką sterowaną elektrohydraulicznie



duży uciąg- łatwa obsługa



zrywka wciągarką sterowaną mechanicznie



wciągarka 6500 EH z „pilotem”



wciągarka ze składaną płytą i wyrzutnikiem lany



zaczep



wyrzutnik lany



wciągarka 6500 EH z przodu ciągnika

model	wciągarki mechaniczne					wciągarki elektrohydrauliczne				wciągarki specjalne		
	3500	4000	4500	5500	7500	4500EH	5500EH	6500EH	8500EH	5500FEH	7500SEH	9500SEH
klasa	3,5t	4,0t	4,5t	5,5t	7,5t	4,5t	5,5t	6,5t	8,5t	5,5t	7,5t	9,5t
gw arantowany uciąg maksymalny	kN 30	35	40	50	70	40	50	60	80	50	70	90
prędkość zwijania lany	mt/s 0,90	0,90	0,90	0,90	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
zalecana długość lany	mt d8/70	d8/70	d9/70	d10/70	d12/80	d9/70	d10/70	d11/80	d13/100	d10/70	d12/100	d13/100
maksymalna pojemność bębna	mt d8/75	d9/100	d9/130	d10/105	d12/100	d9/130	d10/105	d12/100	d13/110	d10/105	d12/100	d13/110
		d8/105	d8/170	d9/130	d11/120	d8/170	d9/130	d11/120	d12/140	d9/130	d11/120	d12/140
szerokość płyty	mm 1010	1220	1400	1500	1620	1400	1500	1620	1820	1500	1820	2020
w ys. bez kratownicy ochronnej	mm 1030	1130	1230	1430	1620	1230	1430	1620	1620	1650	1620	1620
w wysokości z kratownicą ochronną	mm 2050	2050	2050	2350	2350	2050	2350	2350	2350	2400	2350	2350
ciężar własny bez lany	kg 180	220	300	340	540	350	370	570	640	420	750	820
zalecana moc ciągnika	PS 15-35	20-45	30-50	45-60	60-100	30-50	45-60	60-90	80-120	45-60	70-100	90-130
dolna rolka	X	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria
zaczep	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria
zdalne sterowanie	X	X	X	X	X	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne
bieg pełzający	X	X	opcjonalne	opcjonalne	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria

zastępowujemy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Łuparki stojące



Łuparki DornTec w wersji stojącej produkujemy w wersjach od 8 do 30 ton. Posiadają one możliwość błyskawicznej zmiany nastawień w zakresie od 60 do 125 cm długości rozszczypywanego drewna.

Ich wysoka jakość potwierdzona w wieloletnim użytkowaniu zapewniona jest dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości, jak np. hartowanych kolb cylindrów hydraulicznych w mosiężnych prowadnicach z bardzo trwałym uszczelnieniem.

Ze względów bezpieczeństwa łuparki obsługiwane są oburącz. Seryjnie montowane są kółka do przewozu. Dzięki umieszczeniu zasobnika olejowego w ramie, zapewnione jest dobre chłodzenie oleju. Na życzenie łuparka może być wyposażona w hydrauliczną wciągarkę oraz klin krzyżowy.



łuparka 20-tonowa z wciągarką hydrauliczną



łuparka 21-tonowa z podnośnikiem drewna



łuparka 14-tonowa z napędem mieszanym



łuparka z regulowanym stołem

typ	HB 80	HB 100	100	112	114	115	120	121	130
siła łupania [t]	8	10	10	12	14	15	20	21	30
skok cylindra [mm]	560	560	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1150
długość łupanego drewna [mm]	600	1200	1080	1150	1150	1150	1250	1250	1250
zbiornik oleju [l]	5	6	14	14	16	16	30	40	50
moc 400V [kW]	1,8	2,2	3	3	4	4	5,5	5,5	---
ciężar [kg]	105	150	250	270	310	330	450	450	580
opcjonalny napęd walkiem	nie	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
opc. napęd z systemu hydraulicznego ciągnika	nie	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	nie
opcjonalny napęd mieszanym	nie	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	nie
opcjonalny napęd silnikiem benzynowym	nie	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	nie
dźwignia	na dole	na dole	na dole	nad	na dole	nad	na dole	nad	nad
stół hydrauliczny	---	---	---	opcjonalne	---	opcjonalne	---	opcjonalne	---
wciągarka hydrauliczna	---	---	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne
klin krzyżakowy	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne
obsługa oburęczna	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria
hartowane kolby cylindra	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria
kółka do przewozu	seria	seria	seria	seria	seria	seria	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne
trwały lakier utwardzony	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria
regulowana wysokość łupania	---	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria
stolik do krótkich klocków	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria	seria
2 prędkości	---	---	tak	tak	tak	tak	tak	tak	---
super prędkość	---	---	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne	seria

zastępujemy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Łuparki leżące



Łuparki DornTec w wersji leżącej produkujemy w wersjach od **10** do **40** ton. Znajdują zastosowanie do rozszczyptywania drewna o długości od 110 do 200cm. Napędzane mogą być od systemu hydraulicznego ciągnika, od wałka odbioru mocy albo silnikami elektrycznymi, benzynowymi lub na olej napędowy.

Mają bogate, dostępne na zamówienie, wyposażenie dodatkowe, jak np. żuraw.



łuparka 20-tonowa z ramieniem hydr. i klinem krzyżakowym



łuparka 16-tonowa z pompą hydrauliczną i klinem krzyżakowym



łuparka 22-tonowa z napędem WOM



łuparka 25-tonowa do drewna o długości 2 m



łuparka 30-tonowa z wózkiem i żurawiem

model	napęd	skok cylindra	wymiary	długość szczypanego drewna	moc	ciężar	ilość oleju	ciśnienie	czas cyklu
	ciągnik	[mm]	[cm]	[cm]	[Ton]	[kg]	[l/min.]	[bar]	[sec]
A12HPi	hydraulika	1060	272x76x82	0/110	12	200		200	
A12HC	WOM	1060	272x76x82	0/110	12	220	24	200	16
A16HPi	hydraulika	1060	272x76x82	0/110	16	265		200	
A16HC	WOM	1060	272x76x82	0/110	16	340	35	200	16
A22HC	WOM	1060	290x88x92	0/110	22	460	45	200	10
A25HC	WOM	2000	390x88x120	0/200	25	600	50	220	18
A30HC	WOM	1060	310x88x120	0/110	30	750	60	220	18
A40HC	WOM	1060	330x88x120	0/110	40	900	80	220	22

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Piły tarczowe (cyrkularki)

Produkowane jako piły stołowe, kołyskowe oraz stołowo-kołyskowe. Mogą korzystać z wielu źródeł napędu, np. od WOM, elektrycznie i innych.



Piła stołowa z kółkami



Piła stołowo-kołyskowa



Piła kołyskowa

Piła z taśmociągiem

Jest to tani, prosty a jednocześnie wydajny zestaw do produkcji drewna opałowego. Piła ma średnicę 700 mm, podajnik ma długość 4 m i szerokość 30 cm. Rozłożenie podajnika zajmuje mniej niż jedną minutę.

Dane techniczne:

- piła z taśmociągiem model 700
- napęd piły- WOM albo elektryczny
- napęd taśmociągu- układ hydrauliczny ciągnika lub elektrycznie
- tarcza stalowa lub widiowa 700 mm
- maksymalna średnica cięcia 300 mm
- ciężar własny 380 kg
- obroty tarczy 1500 U/min
- długość taśmociągu 400 cm



Piła z taśmociągiem

Taśmociągi

Przewoźne taśmociągi występują w następujących wersjach:

- z napędem elektrycznym 230 V
- z napędem elektrycznym 400 V
- z napędem od napędu hydraulicznego ciągnika
- z napędem benzynowym
- z napędem od WOM

Możemy dostarczyć taśmociągi różnej długości i szerokości.

Dane techniczne taśmociągu 5m:

- max. wysokość załadunku 3m
- całkowita szerokość 1,35m
- całkowita długość 5,1m
- masa własna 230 kg

Dane techniczne taśmociągu 6m:

- max. wysokość załadunku 4m
- całkowita szerokość 1,35m
- całkowita długość 6,1m
- masa własna 250 kg



Przewoźne taśmociągi

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Okrzesywarka z własnym systemem olejowym



Obsługa urządzenia jest bardzo prosta. Operator ciągnika z HDS-em umieszcza klocek na urządzeniu i zaczyna go przeciągać. W tym momencie zamykają się noże, które

odcinają gałęzie. Okrzesywać można sztuki od 20 do 55 cm średnicy. Waga własna urządzenia to 1350 kg.



przeciąganie kłosa przy pomocy żurawia



dokładne i szybkie okrzesywanie

Wiązałka do drewna opałowego z podstawą



Wiązałka służy do szybkiego i wygodnego pakowania drewna opałowego w wiązki.

Opis:

- do drewna o długości 33, 50 i 100 cm
- 3-punktowe zawieszenie na ciągniku
- stabilna podstawa do użytku stacjonarnego
- łatwy rozładunek jedną dźwignią
- kompaktowa budowa
- wielkość wiązki zgodna z Normą DIN

Taśmy do wiązałek

Dostarczamy taśmy o wysokiej wytrzymałości, którymi można wiązać nawet ciężkie wiązki drewna dębowego czy bukowego.

Ponadto jest możliwe dodatkowe naprężenie taśmy.

Zestaw wiązałkowy standardowy naciągacz, klamry i zwój taśmy 19 mm (wytrzymałość 700 kg)

Zestaw profesjonalny j.w. (wytrzymałość 1000 kg)



wiązałka z zawieszeniem 3-punktowym



zestaw wiązałkowy



wiązka drewna metrowego

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych



Profesjonalne rębaki DORN-TEC służą do rozdrabniania drewna pochodzącego z drzew, gałęzi, odpadów tartacznych, opakowań drewnianych itp. Charakteryzują się dużą wydajnością przy niskich kosztach. Materiał drzewny zostaje rozdrobniony na małe kawałeczki, które można wykorzystać do różnych celów, m.in. do ogrzewania. Rębaki posiadają własny system hydrauliczny, który automatycznie dostosowuje prędkość wciąganego materiału do jego grubości tak, że nie następuje strata mocy i wydajności. Głównym elementem rębaka jest tarcza rozdrabniająca o średnicy od 300 do 980 mm i o grubości do 50 mm, wyposażona w dwa, trzy albo cztery noże tnące. W zależności od modelu średnica rozdrabnianego drewna wynosi od 20 do 320 mm, a wydajność od 3 do 70 m³/godz.

Wyrzutnik obraca się o 360 stopni, dzięki czemu można kierować rozdrobniony materiał w dowolnym kierunku. Bardzo łatwy jest dostęp do noży tnących w celu ich naostrzenia lub wymiany. Komputerowe sterowanie posiada funkcję „anty-stres”, która automatycznie dostosowuje parametry pracy maszyny do mocy napędu i rąbanego drewna. Rębaki mogą być napędzane od WOM ciągnika i zawieszane na nim 3-punktowo. Istnieje też opcja z napędem spalinowym (benzyna lub diesel) o mocy od 10 do 175 KM. Rębaki mogą być holowane z prędkością do 80 km/h.

Rębaki DORN-TEC dzięki swojej solidnej konstrukcji i zastosowaniu wysokiej jakości materiałów, oraz spełnieniu wszystkich europejskich norm, posiadają świadectwo EG.



model serii 2200 z nastawnym wyrzutnikiem kominowym



standardowy układ jezdny

model serii 1500

jednorodne zrębki



model serii 800



model serii 1000



model serii 1300



rębak z własnym silnikiem na gąsienicach

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych



prosta obsługa duża wydajność



duża siła uciagu, z fabrycznym systemem antystresowym



rębak przewoźny (do 80 km/h)



model serii 3200



model serii 1300 przy pracy

Rębaki		800	1000	1300	1500	2200	3200
wielkość w lotu (max)	[mm]	120	150	150	180	250	350
grubość drewna (max)	[mm]	80	100	130	150	220	320
ilość noży	[No.]	3	3	2	2	2	4
zalecana moc ciągnika	[PS]	20	20	30	40	80	100
wydajność na godzinę (średnia)	[m³]	3-5	4-6	5-8	7-10	14-18	50-70
wymiary (dł. x szer. x wys.)	[cm]	163x59x131	108x115x140	230x110x120	260x140x140	260x190x180	315x190x225
ciężar	[kg]	170	250	420	600	1100	2400
wysokość wyrzutu	[mm]	Podłoża	1600	2350	2750	3000	3600
opcjonalny motor benzynowy		Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
opcjonalny motor diesla		Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
opcjonalny wózek transportowy		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
opcjonalny wózek transportowy do 80 km/h		Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
opcjonalny wózek transportowy gąsienicowy		Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
w ciągnięciu ręcznie		ręcznym	ręcznym	hydrauliczne	hydrauliczne	hydrauliczne	hydrauliczne
walce wciągające		---	---	2	2	2	2
funkcja „Anty-stres”		---	---	seria	seria	seria	seria
własny system olejowy		---	---	seria	seria	seria	seria
nastawny wyrzutnik kominowy		---	seria	seria	seria	seria	seria
przegub napędowy		seria	seria	seria	seria	seria	seria
zawieszanie 3-punktowe		---	---	opcjonalne	seria	seria	seria

zastępowy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Mygłownica



Do zastosowania w leśnictwie. Mygłownica może być wyposażona w jeden lub dwa kły dociskowe, obsługiwane hydraulicznie z kabiny ciągnika.

Mygłownica ma specyficzny kształt ułatwiający układanie drewna. Wyposażona jest w szybkozłącze typu euro. Udźwig wynosi 2000 kg, szerokość 1450 mm. Średnica chwytanego drewna wynosi od 33 do 125 cm.



dzięki odpowiedniemu kształtowi łatwe uchwycenie klocka bez zanieczyszczeń.

pewne przemieszczanie drewna przy zastosowaniu hydraulicznego kła dociskowego.

Przenośnik palet i kiel dociskowy.



Nasze przenośniki paletowe (widlaki) są dostosowane do montażu na wszystkich ładowarkach czołowych. Na życzenie możemy zainstalować zęby o innych niż standardowe długościach. Widlaki można łatwo dostosować do innych materiałów, np. do balotów słomy, siana, kiszzonek, a także w leśnictwie po zamontowaniu kła dociskowego do chwytania kłoców.

Do produkcji naszych przenośników wykorzystujemy wyłącznie części i materiały produkcji niemieckiej. Dzięki zastosowaniu szybkozłącza, zamontowanie widlaka trwa bardzo krótko.

Przenośnik DORN-TEC jest najlepszy na rynku.



kiel dociskowy o dużym rozwarciu.



bardzo mały kąt zamknięcia



wersja do balotów



szybkozłącze ramowe 3-punktowe

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Chwytaaki i kleszcze zrywkowe

Mają zastosowanie do zrywki drewna z lasu, oraz do transportowania i mygłowania na składzie. Wszystkie te operacje wykonuje się bez wysiadania z ciągnika.



RZ 2200 przy pracy



RZ w wersji 3-punktowej



RZ 2200 w wersji ze „skrętem” hydraulicznym



RG 1400 z opcją załadunku



RG 1400 przy zrywce

	RG 1400	RZ 2200
ciężar	280 kg	335 kg
siła nacisku	61 KN	61 KN
maksymalne ciśnienie robocze	200 bar	200 bar
długość	1400 mm	1600 mm
rozwarcie	1400 mm	2200 mm
zakres „skrętu” – mechanicznie	+/- 160°	---
zakres „skrętu” – hydraulicznie	+/- 360°	+/- 45°

Kontener zawieszany 3-punktowo

Kontener z hydraulicznym „kiprem” do transportu różnych materiałów jak piasek, ziemia, obornik, drewno, pelety, bałoty itd. itp. Posiada seryjnie montowaną uchylną ściankę tylną. Na zamówienie może być wykonany w innych rozmiarach.



solidna konstrukcja z wahadłową kłapą



mocny siłownik hydrauliczny

typ	Einheit	140/100	160/100	180/100	180/125	200/125	220/125
jednostka	mm	1400	1600	1800	1800	2000	2200
szerokość	mm	1000	1000	1000	1250	1250	1250
wysokość	mm	400	400	400	400	400	400
ciągnik	PS	20-50	40-60	40-60	60-100	60-100	80-120
ciężar	kg	302	312	322	385	401	417

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Wciągarki do zabudowy na żurawiach

DORN-TEC jest jedynym producentem wciągarek.



Detale:

- napęd hydrauliczny
- sterowanie z kabiny lub zdalnie „pilotem”
- lina stalowa 35 mb
- konsola do mocowania na ramieniu żurawia

- maksymalny uciąg 3 tony
- średni uciąg 1600 kg

Rodzaje:

- ze sterowaniem ręcznym
- ze sterowaniem radiowym



prosty montaż



prowadzenie liny przez rolkę (w zestawie)



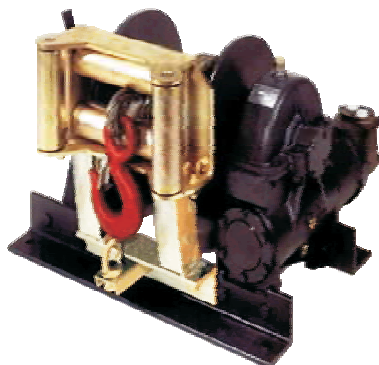
dociąganie drewna w zasięg żurawia

Wciągarki hydrauliczne do zabudowy

Nasze wciągarki hydrauliczne mają uciąg od 1000 do 10000 kg. Są mocne, pewne, ciche, kompaktowe i mają ważną cechę - nie potrzebują hamulca. Mogą być napędzane hydraulicznie, elektrycznie albo od wałka ciągnika. Wciągarki można łatwo zamontować na płycie podłogowej ciężarówek, aut terenowych, pojazdów leśnych itp. Dzięki zastosowaniu najlepszych materiałów oraz perfekcyjnemu wykonaniu, nasze wciągarki będą długo, pewnie i bezpiecznie Państwu służyć.



wciągarka 1-tonowa



wciągarka 10-tonowa z okienkiem rolkowym



wciągarka z reduktorem ślimakowym

zastępujemy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Urządzenia leśne pozostałe



Chętnie prześlemy Państwu prospekty konkretnych urządzeń DORN-TEC



Równiarki



Piły taśmowe



Rozdrabniacz zrębowy



Świder glebowy



Odkurzacz do liści



Rozdrabniacz biomasy



Stojak do rozcinania drewna opałowego



Automat do produkcji drewna opałowego



Łyżka do ładowarki czołowej



Piły do chwytaków



Łuparko chwytaki



Pług do odśnieżania

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych



DORN-TEC specjalizuje się w indywidualnych rozwiązaniach HDS-ów

Oto kilka przykładów:

koparka dla minicieżarówki, koparka ze spycharką, żuraw typu Z do wywrotek i aut przewożących drewno, mini HDS do aut dostawczych i przyczep, minikoparki do ciągników, żurawie przegubowe i teleskopowe, i wiele innych



żuraw do zabudowy na platformie



żuraw przegubowy



profesjonalny żuraw zrywkowy



żuraw teleskopowy



miniżuraw



żuraw typu Z dla przyczep do drewna



żuraw specjalny do studni i oczyszczalni



żuraw dla małych aut dostawczych



żuraw dla małych ciężarówek

zastępujemy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych



Żuraw LAS 510/650

zasięg 5,10m/6,5m (teleskop 1,4m), obrotnica 4cylindrowa 360° o wysokim momencie skrętnym, podpory teleskopowe-hydrauliczne, chwytak TopGrip M, rotator „bez końca”, sterowanie elektro-hydrauliczne, osłonięte siłowniki, udźwig 39 kNm 500 kg przy 5m !

rama-statyw „A” do montażu 3-punktowego lub na pojeździe Przyczepa zrywkowa 90

stabilna rama centralna, krata ochronna, dyszel skrętny hydrauliczny, hak holowniczy, oś wahlowa typu „Tandem”, hamulce bębnowe na 2 koła, opony leśne 400x15.5, cztery pary kłonic

od wielu lat sprawdzone w praktyce



uniwersalne w zastosowaniu



zawieszenie 3-punktowe / duży udźwig



bogate wyposażenie



model LAS 90/510 lub 90/650



sprawne w terenie



potężna rama centralna

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Żurawie leśne



Żurawie serii „LAS” są zaprojektowane specjalnie do specyficznych warunków pracy w lesie. Szczególnie ważny jest stosunek ciężaru do wytrzymałości.

Ich konstrukcja umożliwiła montaż na stałe a także montaż 3-punktowy. Dzięki mocnym siłownikom zapewniony

jest wysoki moment skrętny. Do standardowego wyposażenia należą podpory hydrauliczne. Wszystkie modele są wyposażone seryjnie w sterowanie dwiema manetkami. Na życzenie klienta możliwe jest zainstalowanie innego sterowania.



żuraw z przewoźną łuparką



najlepszy stosunek jakości do ceny



żuraw przy pracy z rębakiem



żuraw z przyczepą

typ	DORN-TEC 470	DORN-TEC 510	DORN-TEC 650	DORN-TEC 680	DORN-TEC 700	DORN-TEC 840
zasięg	4,70 m	5,1 m	6,5 m	6,8 m	7,0 m	8,4 m
teleskop	-	-	teleskop pojedynczy	teleskop pojedynczy	teleskop pojedynczy	teleskop podwójny
udźwigi (brutto)	31 kNm	39 kNm	39 kNm	46 kNm	62 kNm	62 kNm
siła udźwigu na 4m (bez rotatora i chwytaka)	580 kg	750 kg	750 kg	830 kg	1150 kg	1100 kg
moment skrętny	7 kNm	11 kNm	11 kNm	11 kNm	15 kNm	15 kNm
kąt skrętu	360°	360°	360°	360°	370°	370°
ilość cylindrów skrętnych	2	4	4	4	4	4
powierzchnia chwytaka	0,18 m ²	0,18 m ²	0,18 m ²	0,22 m ²	0,25 m ²	0,25 m ²
rotator (max.)	30 kN	30 kN	30 kN	45 kN	45 kN	45 kN
zawór sterujący (standardowy)	HC 5/7 XY	HC 5/7 XY	HC 6/8 XY	HC 6/8 XY	HC 6/8 XY	HC 6/8 XY
podpory	hydrauliczne-teleskopowe	hydrauliczne-teleskopowe	hydrauliczne-teleskopowe	hydrauliczne-teleskopowe	hydrauliczne-składane	hydrauliczne-składane
ciśnienie robocze	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar
wydajność pompy (zalecana)	20-30 l/min	25-40 l/min	25-40 l/min	35-60 l/min	45-65 l/min	45-65 l/min
ciężar całkowity	750 kg	850 kg	1000 kg	1100 kg	1500 kg	1600 kg
przyczepa (zalecana)	70	90	90/100	100	100/130/140	100/130/140

zastępowujemy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych



DORN-TEC oferuje szeroki wybór przyczep leśnych, od modeli prostych do profesjonalnych. Ich nieskomplikowana budowa, solidna konstrukcja i perfekcyjne wykonanie w połączeniu z wydajnymi żurawiami dają bardzo dobry stosunek ceny do jakości. Przyczepy są od początku zaprojektowane do pracy w ciężkich warunkach leśnych. Duży prześwit pozwala na pracę w terenie a skrętny dyszel zapewni doskonałą zwrotność.

Siłowniki są chronione dzięki umieszczeniu ich wewnątrz podpór. Osie o dużym przekroju są łożyskowane. Do wyboru są różne systemy sterowania, oraz różne systemy hamulcowe np. hydrauliczne, pneumatyczne lub najazdowe.

**Pytajcie Państwo
na pewno mamy dla Was
odpowiednią przyczepę.**



przyczepa przy zrywce drewna



przyczepa 100D z żurawiem 650



przyczepa z podwójną ramą współpracuje z różnymi żurawiami

DORN-TEC typ	70	90	100	100D	130D	130D 4WD	140D	140D 4WD
ładow. ność	8000 kg	9000 kg	11000 kg	11000 kg	13000 kg	13000 kg	14000 kg	14000 kg
oś	60x60-6	70x70-6	70x70-6	70x70-6	80x80-8	80x80-8	90x90-8	90x90-8
pow. ładunkowa (przekrój)	1,8 m ²	2,1 m ²	2,3 m ²	2,4 m ²	2,7 m ²	2,7 m ²	2,9 m ²	2,9 m ²
wymiary ramy	1x160x160x8	1x160x160x8	1x200x200x8	2x200x100x8	2x200x100x8	2x200x100x8	2x250x150x8	2x250x150x8
pow. ładunkowa (długość)	3400 mm	3600 mm	3800 mm	3950 mm	3950 mm	3950 mm	3950 mm	3950 mm
długość całkowita	5330 mm	5600 mm	5960 mm	6040 mm	6040 mm	6040 mm	6040 mm	6040 mm
szerokość całkowita (przy standardowym ogumieniu)	1920 mm	2100 mm	2180 mm	2260 mm	2460 mm	2460 mm	2460 mm	2560 mm
ogumienie standardowe	11,5/80-11,3	400/60-15,4	400/60-15,5	400/60-15,5	500/50-17	500/55-17	500/55-17	550/45-22,5
ilość cylindrów skrętnych	1	1	2	2	2	2	2	2
kąt skrętu	±40°	±40°	±40°	±40°	±40°	±40°	±40°	±40°
ciężar własny	950 kg	1300 kg	1500 kg	1800 kg	1950 kg	2150 kg	2150 kg	2350 kg
maks. moment udźwigu żurawia	32 kNm	48 kNm	48 kNm	62 kNm	62 kNm	62 kNm	62 kNm	62 kNm
ilość par kłonic (standard)	3 pary	4 pary	4 pary	4 pary	4 pary	4 pary	4 pary	4 pary
zalecany żuraw	470	510/650	650/680	650/680/700/840	680/700/840	680/700/840	680/700/840	680/700/840

zastęgamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Ładowarki leśne CF 2/3



Ładowarki DORN-TEC do drewna opałowego charakteryzują się ekstra lekką, ale bardzo wytrzymałą konstrukcją. Nadają się dzięki temu dla małych ciągników i przyczep. Mogą być instalowane zarówno 3-punktowo jak i na stałe. Za niewielką cenę otrzymuje się urządzenie dające wiele możliwości zastosowań.

Wyposażone są w obrotnicę 360° oraz chwytak z rotatorem „bez końca”. Sterowanie odbywa się przy pomocy manetek krzyżowych. Mają więc wszystko co jest do załadunku drewna potrzebne.



żuraw CF 2 idealny dla małych ciągników i przyczep



żuraw CF 3 do montażu 3-punktowego i stałego



załadunek drewna opałowego



duża manewrowość



żuraw CF 3 pozycja transportowa

DANE TECHNICZNE		CF 2	CF 3
zasięg	L	3,8 m	4,5 m
wysokość	A	2,4 m	2,4 m
pierwsze ramię	B	2,2 m	2,8 m
drugie ramię	C	1,6 m	1,7 m
udźwig		20 kNm	25 kNm
ciężar własny (bez teleskopu)		400 kg	550 kg
kał skrętu		360°	360°
moment skrętny (2 cylindry)		5 kNm	6 kNm
moment skrętny (3 cylindry)		10 kNm	12 kNm
wymagana wydajność pompy			
- ciśnienie		170 bar	170 bar
- przepływ		20-25 l/min	20-30 l/min

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Ładowarki leśne 3-punktowe

Żurawie DORN-TEC mają wielorakie możliwości zabudowy na ciągnikach względnie na przyczepach.

Dzięki bogatemu wyposażeniu znajdują zastosowanie w leśnictwie, rolnictwie, gospodarce komunalnej etc. Sercem naszego urządzenia jest obrotnica podwójnie łożyskowana z zabezpieczoną zębatką.

Nasze żurawie mogą zarówno dźwigać jak i naciskać. Zbiornik zintegrowany z ramą ma własną pompę olejową. Kinematyka naszych żurawii daje im duże możliwości manewrowe. Nasze wieloletnie doświadczenie w budowie ładowarek daje gwarancję, że ich konstrukcja, wytrzymałość, wielorakość zastosowań i żywotność zapewnią satysfakcję użytkowników.



żuraw CF z własnym systemem olejowym przy załadunku drewna.



zabudowa 3-punktowa z siedzeniem na maszcie.



obrotnica podwójnie łożyskowana.



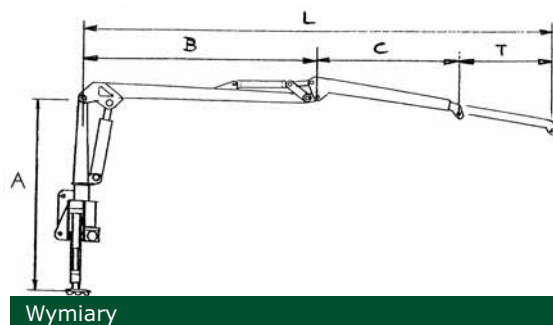
zabudowa na przyczepie



teleskop z podwójnym wysuwem



duży udźwąg



Wymiary



pozycja transportowa

DANE TECHNICZNE		CF 4	CF 5	CF 7	CF 10	CF 12
zasięg	L	4,5 m	4,5 m	5,2 m	5,2 m	5,2 m
- w wersja - długa	L	5,0 m	5,2 m	X	X	6,6 m
- w wersja - teleskopu	L	5,5 m	6,6 m	6,6 m	6,6 m	6,6 m
- podwójny teleskop	L	X	8,1 m	8,1 m	8,1 m	8,1 m
w wysokość	A	2,6 m	2,7 m	2,9 m	2,9 m	3,0 m
pierwsze ramię	B	2,8 m	2,8 m	3,1 m	3,1 m	3,1 m
drugie ramię	C	1,7 m	1,7 m	2,1 m	2,1 m	2,1 m
w wysuw teleskopu	T	1,0 m	1,4/2,8 m	1,4/2,8 m	1,4/2,8 m	1,4/2,8 m
udźwąg		39 kNm	46 kNm	62 kNm	80 kNm	90 kNm
ciężar w lasny (bez teleskopu)		730 kg	940 kg	1200 kg	1650 kg	1700 kg
kąt skreću		360°	360°	360°	360°	360°
moment skrećny (2 cylindry)		7 kNm	8 kNm	9 kNm	14 kNm	16 kNm
moment skrećny (4 cylindry)		14 kNm	16 kNm	18 kNm	28 kNm	32 kNm
w wymagana w wydajność pompy						
- ciśnienie		170 bar	170 bar	170 bar	170 bar	170 bar
- przepływ		20-30 l/min	20-40 l/min	30-50 l/min	45-65 l/min	50-70 l/min

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Żurawie składane typ „Z”



Żurawie składane DORN-TEC mają uniwersalne zastosowania np. do zabudowy na ciągnikach, przyczepach, wózkach, ciężarówkach itd. Wszystkie modele mogą mieć dowolne wyposażenie seryjne i dodatkowe.

Dostępne są oczywiście różne systemy sterowania. Podobnie zastosować można różne podpory (składane lub teleskopowe)



żuraw „Z” sterowanie komfortowe



żuraw „Z” dla ciągnika lub ciężarówki



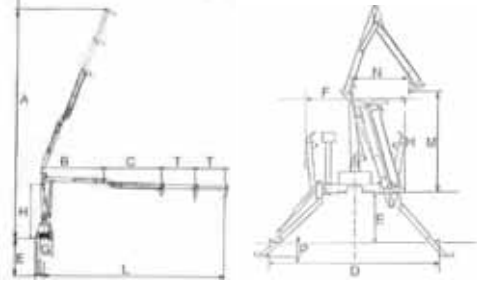
zabudowa 3-punktowa



zabudowa na wózku



podpory na ciężarówce



Wymiary



żuraw „Z” przy pracy



podpory składane hydraulicznie

DANE TECHNICZNE			CF 3R	CF 4R	CF 5R	CF 7R	CF 10R	CF 12R
zasięg								
wersja – standart	L	m	4,90	5,20	5,50	6,10	6,50	6,50
wersja – długa	L	m	---	5,50	6,30	6,30	---	---
podwójny teleskop	L	m	---	---	---	7,50	8,00	8,00
wymiary – standart								
wysokość robocza (maks.)	A	m	5,75	6,00	6,50	7,30	9,00	9,00
pierwsze ramię	B	m	2,10	2,20	2,30	2,50	2,75	2,75
drugie ramię	C	m	1,80	1,90	2,10	2,30	2,50	2,50
wysuw teleskopu	T	m	1,00	1,10	1,10	1,30	1,50	1,50
wysuw teleskopu podwójnego	DT	m	---	---	---	2,80	2,80	2,80
szerokość postojowa	D	m	2,50	2,80	3,20	3,50	4,00	4,00
wysokość ramy	E	m	0,80	0,80	0,80	0,80	1,40	1,40
szerokość transportowa	F	m	1,60	1,80	2,00	2,00	2,40	2,40
szerokość ramy	G	m	0,40	0,44	0,47	0,52	0,70	0,70
wysokość maszty	H	m	1,85	1,90	2,00	2,20	2,25	2,25
wysokość żurawia złożonego	M	m	1,60	1,90	2,00	2,30	2,30	2,30
rozstaw ramion po złożeniu	N	m	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50
udźwignienie – brutto			25 kNm	39 kNm	46 kNm	62 kNm	80 kNm	90 kNm
ciężar własny – standart			800 kg	900 kg	1100 kg	1300 kg	1500 kg	1800 kg
kąt obrotu			360°	360°	360°	360°	360°	360°
moment obrotowy – 2 cylindry			6 kNm	7 kNm	8 kNm	9 kNm	14 kNm	16 kNm
moment obrotowy – 4 cylindry			12 kNm	14 kNm	16 kNm	18 kNm	28 kNm	32 kNm
wymagana wydajność pompy								
- ciśnienie robocze			170 bar	170 bar	170 bar	170 bar	170 bar	170 bar
- przepływ			20-30 l/min	20-30 l/min	20-40 l/min	30-50 l/min	45-65 l/min	50-70 l/min

zastęgujemy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Wywrotki trójstronne z żurawiem leśnym



Produkujemy wywrotki o ładowności całkowitej od 3 do 18 ton.
Na osi pojedynczej lub podwójnej.
Stabilna, wzmocniona rama ze skrzynią ładunkową trójstronnie przechylną, z przedłużeniem do zabudowy żurawia.
Ściany skrzyni, zarówno boczne, jak i ściana tylna wahadłowe i otwieralne.
Wyjmowalne narożniki.
Siłownik 3 lub 4 stopniowy.
Tylna, dolna osłona ze zintegrowanym oświetleniem.

Mała wysokość i nisko położony środek ciężkości
bezpieczniejszy transport.
Na życzenie różne systemy hamulcowe, różne opcje wyposażenia dodatkowego .

Prosimy pytać, gwarantujemy, że mamy odpowiedni pojazd dla Państwa.



różne żurawie, także typu „Z”



pojazdy o wielorakim zastosowaniu.



różne systemy hamulcowe i ogumienie.



wywrotki „solo”



wyposażenie opcjonalne podwyższone ścianki.



trójstronny „kiper”

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Ładowarko-koparka do zabudowy na ciągniku



Nasze koparki serii CLN mają wielorakie zastosowanie w zależności od posiadanego ciągnika i przeznaczenia:

- w leśnictwie jako żuraw zrywkowy albo załadowczy
- przy pracach ziemnych (kopanie, plantowanie, etc.)
- prace ziemne-zbieranie humusu, załadunek ziemi
- sadzenie (świder glebowy)

Zalety:

- obrotnica podwójnie łożyskowana
- własny system olejowy z pompą i zbiornikiem
- środek ciężkości blisko ciągnika
- opcja z siedziskiem na maszcie
- prace ziemne i leśne
- wykonanie ze specjalnej stali wysokiej jakości



załadunek drewna opałowego



wersja z siedziskiem na maszcie i sterowaniem typu „komfort”



zaczep holowniczy / sterowanie z kabiny



CLN 500 w pozycji transportowej



CLN 350 przy mygłowaniu drewna

zastępujemy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych



CLN przy zrywce drewna



łyżka



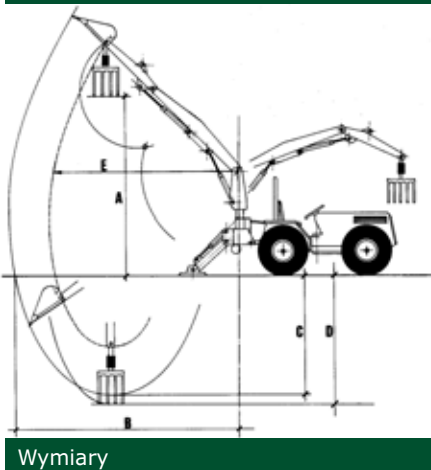
kopanie / łyżka do humusu



prace ziemne - kopanie



CLN przy załadunku obornika / wersja z nastawnym zaczepem holowniczym



Wymiary

koparka		CLN100	CLN150	CLN250	CLN350	CLN500	CLN700
wysokość robocza	m	1,70	2,30	2,90	3,30	3,80	4,50
zasięg (z chwytakiem)	m	3,40	3,75	3,75	4,00	4,50	4,80
głębokość robocza	m	1,60	1,80	2,10	2,20	2,30	2,60
udźwig maksymalny przy całkowitym wysięgu	kg	150	200	350	400	550	750
udźwig maksymalny przy maksymalnym zasięgu	kg	150	200	350	400	550	750
kąta obrotu		180°/360°	180°/360°	180°/360°	180°/360°	180°/360°	180°/360°
ciężar całkowity bez łyżki	kg	320	540	680	800	1000	1200
wymagana wydajność pompy							
-ciśnienie robocze	bar	170	170	170	170	170	170
-przepływ	l/min	20-30	20-30	20-30	20-30	30-40	30-40
podpory	mech./hydr.	tak	tak	tak	tak	tak	tak

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Koparki do zabudowy

DORN-TEC produkuje koparki do zabudowy na ciągnikach od 10 do 120 KM. Ramiona wykonane są ze specjalnej stali, dzięki czemu przy dużej wytrzymałości mają małą wagę.

Szczegóły:

- kąt obrotu: 180° z dwoma cylindrami
- różne łyżki
- inne urządzenia: widły do obornika, szufla, świder
- sterowanie: cztero-, sześciopunktowe, EHC, albo wielomanetkowe
- zabudowa: 3-punktowa albo na konsoli
- napęd: układ hydrauliczny ciągnika lub pompa ze zbiornikiem



łyżka przestawna na ramie



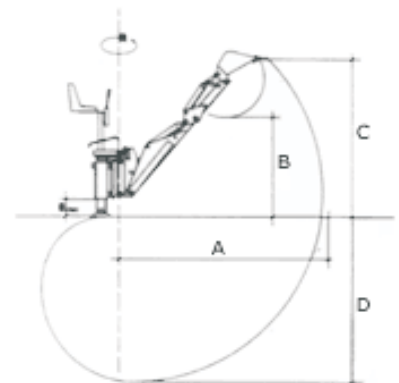
podpory hydrauliczne



DANE TECHNICZNE			NA 1000	NA 1200	NA 1500	NA 1700	NA 1900	NA 1800 LC	NA 2200 LC	NA 2200 LN
zasięg	A	m	1,55	1,75	2,35	2,80	2,45	3,10	3,30	3,45
w wysokość robocza	B	m	1,10	1,30	1,35	1,70	1,30	1,90	2,10	2,30
w wysokość maksymalna	C	m	1,60	1,70	1,80	2,50	1,90	2,70	3,10	3,30
głębokość robocza	D	m	1,00	1,20	1,60	2,00	1,55	2,30	2,50	2,80
ciężar własny		kg	150	200	230	280	350	380	420	440
siła skrawania		kg	400	600	1000	1000	1200	1200	1600	1600
wydajność pompy		l/min.	6	8	10	10	14	14	18	18
ciśnienie robocze		bar	130	150	150	150	150	150	150	150
kąt skrętu		°	120°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
stopnie		mm	600	800	800	1000	1000	1000	1300	1300



koparka NA minikoparka zabudowana 3-punktowo



Wymiary

DANE TECHNICZNE			NA 2300	NA 2450	NA 2600	NA 2800	NA 3000	NA 3200	NA 3500	NA 3600	NA 3700
zasięg	A	m	2,75	3,00	3,40	3,40	3,60	3,90	4,00	4,40	4,70
w wysokość robocza	B	m	1,60	2,00	2,10	1,90	2,10	2,40	2,50	2,90	3,20
w wysokość maksymalna	C	m	2,40	3,00	3,00	2,90	3,10	3,50	3,60	4,00	4,30
głębokość robocza	D	m	2,00	2,30	2,70	2,40	2,70	3,00	3,10	3,40	3,70
ciężar własny		kg	400	600	650	750	780	850	1100	1350	1500
siła skrawająca		kg	1600	1800	2000	2400	2600	2800	3200	4200	5000
wydajność pompy		l/min.	18	18	22	32	32	32	40	50	50
ciśnienie robocze		bar	150	150	150	150	150	150	150	150	150
kąt skrętu		stopnie	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
rama		mm	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1700	1700	1700

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Koparki kombi

Ładowarki do drewna opałowego DORN-TEC Szeroko rozkładane podpory zapewniają pewne podparcie nawet przy zabudowie na małych ciągnikach. Siedzisko na maszcie zapewnia komfort pracy. Dodatkowy obieg hydrauliczny do pracy rotatorem. **Różnorodność zastosowań:** do drewna, do obornika, do

kopania i plantowania, duży wybór łyżek i chwytaków. Prosty montaż 3-punktowy. Mocna i prosta obrotnica z dwoma silownikami. Zintegrowany zbiornik umożliwia wyposażenie we własny system olejowy. Sterownik krzyżowy EURO do prostej i pewnej obsługi. Dzięki swej dużej sile udźwigu (400 kg) nadaje się doskonale do prac przy produkcji drewna opałowego.



ładownica do drewna z chwytakiem i rotatorem



duży udźwąg (400 kg)



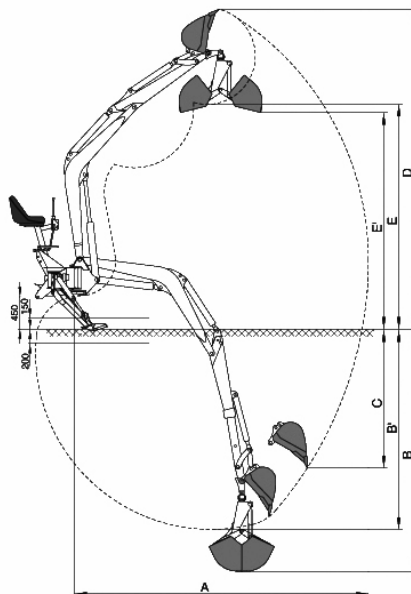
podpory hydrauliczne składane



koparka-kombi do prac ziemnych i załadunkowych



koparka z komfortowym miejscem pracy



Wymiary



sterownik krzyżowy EURO

DANE TECHNICZNE		CLNA
A mm	zasięg maksymalny	4000
B/B' mm	głębokość maksymalna	1950/2595
	głębokość kopania w pionie	1600
D mm	wysokość maksymalna	4100
E/E' mm	wysokość wysypu	3110/2740
	zakres skrętu	180°
kg	siła kopania	1690
kg	siła skrawania	1040
kg	udźwąg	450
bar	ciśnienie robocze	175
l/min.	wydajność przepływu	30
kg	ciężar własny	600

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Ładowacze serii P

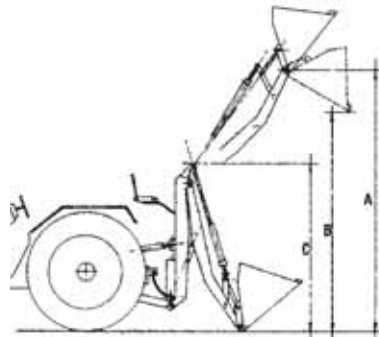


Są alternatywą dla ładowarek czołowych w przypadku pracy różnymi ciągnikami.

Wszystkie modele mogą współpracować z różnym wyposażeniem.

Na życzenie DORN-TEC dostarcza: łyżki, widły do obornika, szpice do balotów, widły do palet, etc.

Opcjonalnie: rama do szybkiego montażu urządzeń.



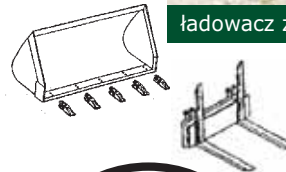
Wymiary



ładowacz z łyżką do materiałów sypkich



załadunek balotów



duża wysokość podnoszenia

DANE TECHNICZNE		P 30	P 40	P 50	P 60	P 80	P 100
maksymalna w wysokość	A m	2,20	2,90	3,00	3,20	3,20	3,60
w wysokość robocza	B m	1,80	2,50	2,60	2,80	2,80	3,20
w wysokość konstrukcji	C m	1,50	1,50	1,60	1,75	1,75	2,00
ciężar w lasny		230 kg	315 kg	370 kg	400 kg	460 kg	600 kg
udźw ig		200 kg	300 kg	500 kg	550 kg	700 kg	800 kg
zalecana w ilość w ideł		0,17 m³	0,25 m³	0,4 m³	0,45 m³	0,60 m³	0,70 m³
moc ciągnika		20-30 PS	40-60 PS	50-70 PS	60-80 PS	80-100 PS	100-130 PS

Ładowarki przewoźne serii CC

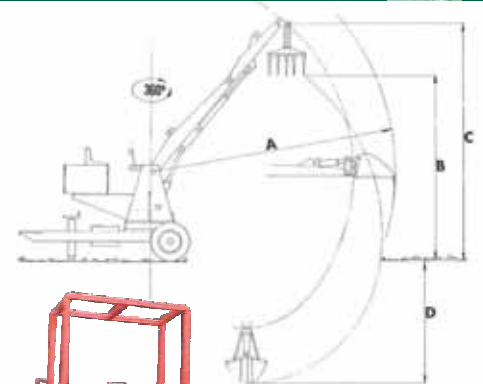


Koparko-ładowarki na osi-

dwukółce mogą być wyposażone w:

- podpory mechaniczne (przód i tył)
- podpory hydrauliczne (przód i tył)
- dodatkowy obieg hydrauliczny
- układ hamulcowy (najazdowy, hydr., powietrzny)
- różne sterowniki
- kabina otwarta lub zamknięta
- napęd elektryczny, benzynowy lub olej napędowy albo od WOM ciągnika

Wyposażenie dodatkowe: różne łyżki i chwytaki



DANE TECHNICZNE		CC 350	CC 450	CC 500	CC 750	CC 1000
zasięg (z łyżką)	A	4,35 m	4,70 m	5,00 m	5,60 m	6,10 m
w wysokość robocza (z chwytakiem)	B	3,60 m	4,20 m	4,70 m	5,30 m	5,80 m
w wysokość robocza z wieszakiem	C	4,50 m	5,10 m	5,70 m	6,30 m	6,80 m
głębokość robocza	D	2,10 m	2,20 m	2,50 m	2,70 m	3,00 m
ciężar w lasny		1300 kg	1500 kg	2200 kg	2600 kg	3000 kg
udźw ig		350 kg	450 kg	500 kg	750 kg	1000 kg
kął skrętu		360°	360°	360°	360°	360°
średnica sw orznia		700 mm	700 mm	700 mm	880 mm	1000 mm
pompa olejow a i zbiornik		standart	standart	standart	standart	standart



ładowarka CC z podporami hydraulicznymi

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

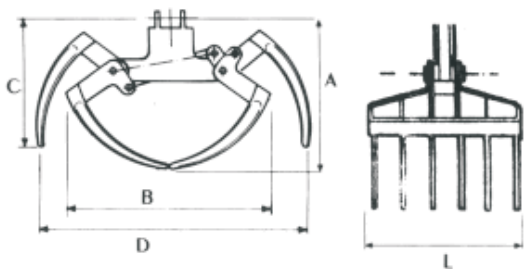
Chwytnak do obornika

Chwytnak widłowy serii HM/H/HI z siłownikiem leżącym do obornika, trawy, siana, słomy itp.

- HM - do minikoparek
- H - standart
- HI - wyposażenie rozszerzone do gałęzi, śmieci, makulatury, itp.



chwytnak do obornika w różnych rozmiarach z siłownikiem leżącym



Wymiary

typ	zęby Nr.	ciężar KG	ciśnieni MAX. BAR	wymiary MM.				
				A	B	C	D	L
DG HM8	8	65	200	600	800	550	1000	400
DG HM10	10	73	200	600	800	550	1000	500
DG HM12	12	80	200	600	800	550	1000	630
DG H10	10	145	200	780	980	580	1300	650
DG H12	12	165	200	780	980	580	1300	800
DG H14	14	185	200	780	980	580	1300	950
DG H16	16	205	200	780	980	580	1300	1100
DG HI16	16	400	200	1750	1050	750	950	1100

System TopStar

Bardzo łatwe i szybkie zamienianie narzędzi: chwytnaka i łyżki dzięki taniemu rozwiązaniu DORN-TEC

- rama z ukośnym siłownikiem
- dwa narzędzia



TopStar chwytnak/łyżka



z chwytnakiem obornika



z łyżką

typ	zęby Nr.	ciężar KG	ciśnienie MAX.BAR	Wymiary (mm)					
				A	B	C	D	L- obornika	L-łyżką
TopStar S	4+4	105	200	920	920	850	800	700	600
TopStar M	5+5	120	200	920	920	850	800	930	600
TopStar L	5+5	200	200	1250	1020	950	1300	915	720

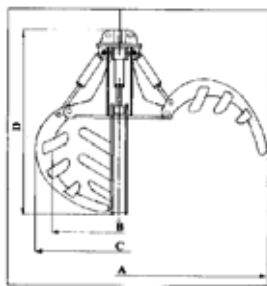
zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Chwytnak do drewna kominkowego

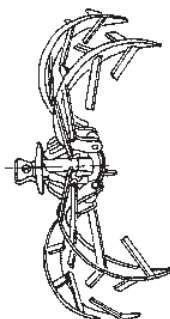
Seria PLR/PLM/PLF z pięcioma ramionami i pięcioma siłownikami do załadunku drewna opałowego



chwytnak o dużej wydajności



Wymiary



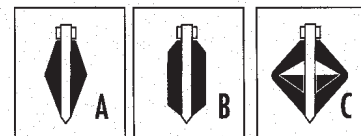
solidne wykonanie

typ	objętość	ciężar	ciśnienie	rozwarście	średnica w ew. wewnętrzna	średnica zewnętrzna	wysokość
	LT	KG	MAX. BAR	MM.	MM.		
				A	B	C	D
PLR	220	125	200	1000	650	800	650
PLM	250	150	200	1250	750	950	900
PLF	320	200	250	1900	800	1000	1250
PXL	500	350	250	2400	1000	1200	1500

Chwytnak wielołyżkowy MG - do złomu

Chwytnaki MG mają zastosowanie przy załadunku złomu, odpadów itp. Nadają się do zamontowania na żurawiu ciężarówki.

Mogą mieć 4, 5, 6 ramion z siłownikami, a na życzenie więcej.



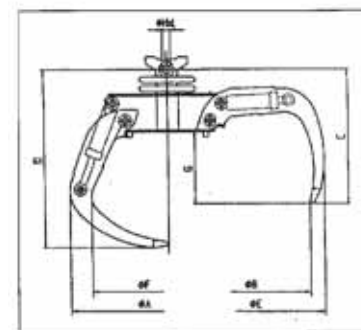
rodzaje ramion



chwytnak MG 5-25 przy załadunku złomu



skuteczny chwyt



Wymiary

typ	objętość	ciśnienie	w wydajność pompy	ilość łyżek	ciężar	udźwig	siła ścisku	wymiary (mm)							
	LT	MAX.BAR	LT/m in	Nr.	KG	Kg	Kg	A	B	C	D	E	F	G	H x L
MG/4-12	120	250	40	4	150	1600	600	820	1140	530	690	1260	600	320	33x85
MG/4-18	180	250	40	4	170	2000	500	880	1260	550	750	1380	700	340	33x85
MG/4-25	250	250	50	4	250	2800	1300	1020	1350	600	770	1480	780	340	33x85
MG/4-28	280	250	50	4	290	3000	1250	1110	1470	670	790	1610	770	400	33x85
MG/4-35	350	250	50	4	360	3500	1150	1200	1700	780	960	1840	880	430	33x85
MG/4-50	500	250	50	4	385	4000	1000	1300	1920	830	1070	2070	980	470	33x85
MG/5-12	120	250	50	5	170	2000	600	820	1140	530	690	1260	600	320	33x85
MG/5-18	180	250	50	5	190	2500	500	880	1260	550	750	1380	700	340	33x85
MG/5-25	250	250	60	5	270	3500	1300	1020	1350	600	770	1480	780	340	33x85
MG/5-35	350	250	60	5	410	4000	1150	1200	1700	780	960	1840	880	430	33x85
MG/5-50	500	250	60	5	440	5000	1000	1300	1920	830	1070	2070	980	470	33x85
MG/6-28	280	250	70	6	370	4000	1250	1110	1470	670	790	1610	770	400	33x85
MG/6-40	400	250	70	6	390	450	1100	1130	1700	720	920	1820	810	450	33x85

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Chwytaki dwułyżkowe z siłownikiem stojącym

Chwytaki **ZG** serii **V** to lekkie urządzenia do załadunku i kopania



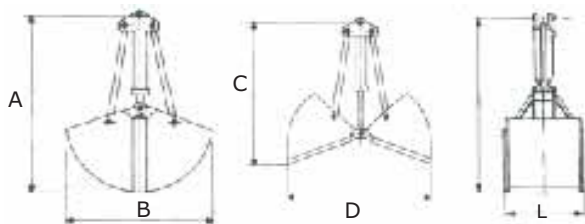
różne szerokości łyżek



opcja z wyrzutnikiem



łyżka do ziemi ZG V400 wąska łyżka o dużej objętości



Wymiary

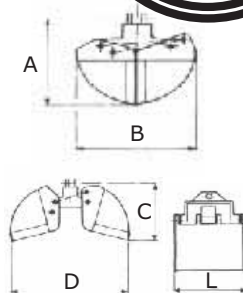
typ	objętość LT	ciężar KG	ciśnienie MAX. BAR	wymiary				
				m m				
				A	B	C	D	L
ZG V40	100	145	200	1100	850	950	1050	430
ZG V60	150	165	200	1100	850	950	1050	630
ZG V80	200	185	200	1100	850	950	1050	830
ZG V100	250	205	200	1100	850	950	1050	1030
ZG V400	155	185	200	1280	1030	1070	1250	430
ZG V600	235	210	200	1280	1030	1070	1250	630
ZG V800	310	235	200	1280	1030	1070	1250	830
ZG V1000	390	260	200	1280	1030	1070	1250	1030
ZG V1200	470	285	200	1280	1030	1070	1250	1230

Chwytaki dwułyżkowe z siłownikiem leżącym

Chwyta dwułyżkowy **ZG** seria **O** z małym siłownikiem służy do załadunku ziemi i innych materiałów sypkich.



solidny chwytak o niewielkiej wysokości



Wymiary



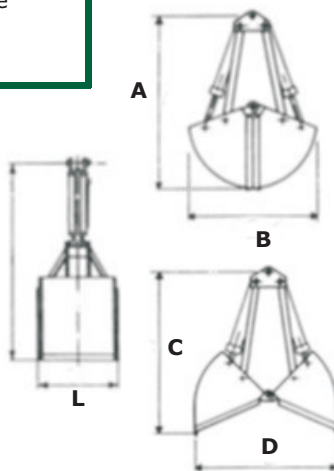
kompaktowy chwytak z mocnym łożyskowaniem

typ	objętość LT	ciężar KG	ciśnienie MAX. BAR	wymiary (m m)				
				A	B	C	D	L
ZG O40	125	140	200	670	830	530	1200	430
ZG O50	150	150	200	670	830	530	1200	530
ZG O60	175	160	200	670	830	530	1200	630
ZG O70	200	190	200	670	830	530	1200	730
ZG O80	225	200	200	670	830	530	1200	830
ZG O800	310	240	200	900	1030	700	1350	830
ZG O1000	410	265	200	900	1030	700	1350	1030

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Chwytaki dwułyżkowe z podwójnym siłownikiem

Chwytaki dwułyżkowe **ZG** serii **T** mają dwa ukośnie stojące siłowniki. Służą do kopania w twardym podłożu oraz do załadunku. Mogą być wyposażone w wyrzutnik.



Wymiary

chwytnak ZG T40 przy kopaniu

typ	objętość LT	ciężar KG	ciśnienie MAX. BAR	wymiary MM.				
				A	B	C	D	L
ZG T30	75	170	200	1100	850	950	1080	330
ZG T40	100	180	200	1100	850	950	1080	430
ZG T50	125	190	200	1100	850	950	1080	530
ZG T60	150	200	200	1100	850	950	1080	630
ZG T80	200	220	200	1100	850	950	1080	830
ZG T800	310	280	200	1300	1030	1070	1300	830
ZG T1000	390	315	200	1300	1030	1070	1300	1030
ZG T1200	470	350	200	1300	1030	1070	1300	1230

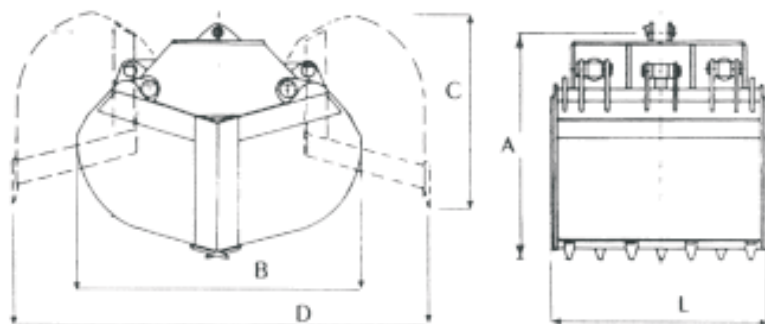
chwytnak dwułyżkowy do ziemi

Chwytnak dwułyżkowy **ZG** serii **OL/OP**

- OL (z jednym siłownikiem leżącym)
 - OP (z dwoma siłownikami leżącymi)
- Przeznaczone są do ciężkich prac ziemnych. Na życzenie także większe rozmiary.



Chwytaiki wielkowymiarowe



Wymiary

typ	objętość LT	ciężar KG	ciśnienie MAX. BAR	w wymiary MM.				
				A	B	C	D	L
ZG OL1	300	315	220	910	1250	720	1750	640
ZG OL2	400	345	220	910	1250	720	1750	840
ZG OL3	500	375	220	910	1250	720	1750	1040
ZG OP1	385	395	220	930	1250	720	1750	840
ZG OP2	480	430	220	930	1250	720	1750	1040
ZG OP3	570	485	220	930	1250	720	1750	1240
ZG OP/M1	560	580	220	1130	1300	800	2100	840
ZG OP/M2	700	630	220	1130	1300	800	2100	1040
ZG OP/M3	840	680	220	1130	1300	800	2100	1240

zastępujemy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

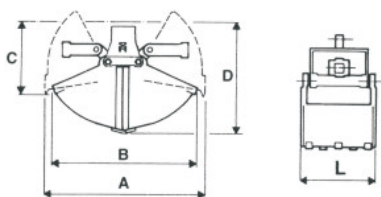
Chwytki dwułyżkowe do minikoparek

Chwytki dwułyżkowe ZG serii OSM z jednym siłownikiem leżącym przeznaczane są do minikoparek. Mają niewielką wagę oraz niewielką wysokość.



małe wymiary ale duża wydajność

Lekka budowa i mała wysokość



Wymiary

typ	objętość LT	ciężar KG	ciśnienie MAX. BAR	wymiary (mm)				
				A	B	C	D	L
ZG OSM 250	30	60	200	800	650	460	620	260
ZG OSM 300	40	65	200	800	650	460	620	310
ZG OSM 400	50	75	200	800	650	460	620	410
ZG OSM 500	60	85	200	800	650	460	620	510

Chwytki dwułyżkowe dla ciężarówek

Chwytki dwułyżkowe ZG serii OS przeznaczone są do montażu na autach ciężarowych do załadunku różnych materiałów głównie sypkich. Charakteryzują się dużym rozwarciem.



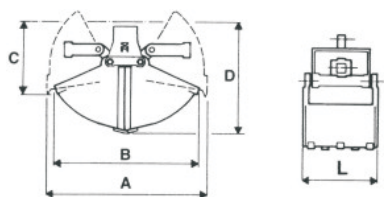
łyżka bez zębów



opcja z dokręcanymi zębami



duży, leżący siłownik w mocnym łożyskowaniu



Wymiary

typ	objętość LT	ciężar KG	ciśnienie MAX. BAR	wymiary (mm)				
				A	B	C	D	L
ZG OS40	200	300	200	1470	1340	637	972	430
ZG OS50	250	320	200	1470	1340	637	972	530
ZG OS60	300	340	200	1470	1340	637	972	630
ZG OS70	350	360	200	1470	1340	637	972	730
ZG OS80	400	390	200	1470	1340	637	972	830

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Chwytnak wielozadaniowy - wersja mała



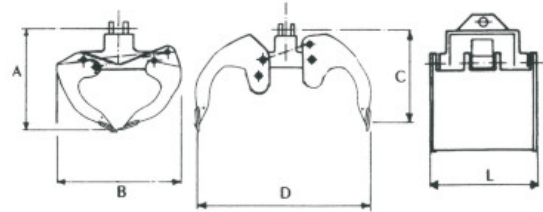
Chwytnak dwułyżkowy **ZG** serii **OA**. Wersja mniejsza z przykręcanymi bokami. Chwytnak wielozadaniowy z leżącym siłownikiem.



odkręcane boki wielorakie zastosowania.



bez boków, z zębami.



Wymiary



typ	objętość		ciężar KG	ciężnienie MAX. BAR	wymiary (mm)				
	LT				A	B	C	D	L
ZG OA40	125		140	200	670	830	530	1200	430
ZG OA50	150		150	200	670	830	530	1200	530
ZG OA60	175		160	200	670	830	530	1200	630
ZG OA70	200		190	200	670	830	530	1200	730
ZG OA80	225		200	200	670	830	530	1200	830
ZG OA800	310		240	200	900	1030	700	1350	830
ZG OA1000	410		265	200	900	1030	700	1350	1030

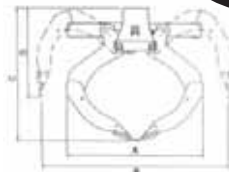
Chwytnak wielozadaniowy - wersja duża



Chwytnak dwułyżkowy **ZG** serii. Wersja większa z leżącym siłownikiem, przykręcane boki. **Chwytnak wielofunkcyjny.**



w kamieniołomie ze zdemontowanymi bokami



Wymiary



ze ściankami bocznymi

typ	objętość		ciężar KG	ciężnienie MAX. BAR	w wymiary (mm)				
	LT				A	B	C	D	L
ZG OB60	300		400	200	1130	1600	1090	750	600
ZG OB80	400		430	200	1130	1600	1090	750	800
ZG OB90	450		450	200	1130	1600	1090	750	900

Chwytaaki do kamieni serii RC/SG

Z jednym lub dwoma leżącymi siłownikami. Z wbudowanym lub zdejmowalnym (szybkozłącze) rotatorem.



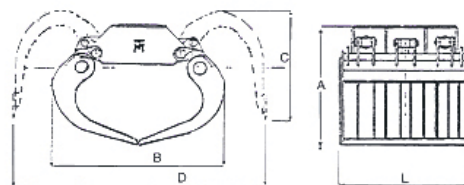
Seria RC z łyżką ażurową



Seria SG z łyżką pełną



z wbudowanym rotatorem



Wymiary



chwytaak z szybkozłączem

typ	ciężar KG	ciężnienie MAX. BAR	wymiary (mm)				
			A	B	C	D	L
RC40	110	200	640	790	510	1220	400
RC50	160	200	710	940	540	1450	500
RC300	285	260	950	950	700	1400	400
RC400	430	260	1000	1100	800	1700	600
RC800	640	220	980	1250	720	1850	800
SG 500	215	200	680	730	800	1350	540
SG 600	285	200	800	960	700	1500	640
SG 750	330	200	800	960	700	1500	740

Świder glebowy

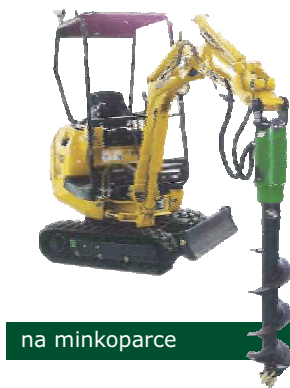
Produkujemy świdry glebowe w wersji standardowej oraz profesjonalnej. Montuje się ja szybko i łatwo na różnych narzędziach nośnych, jnp. na żurawiach, koparkach, ładowaczkach itp.

Wahlarz zastosowań obejmuje ogrodnictwo, leśnictwo, rolnictwo, budownictwo etc.

- Typoszereg 100, 150, 200, 300, 400, 500 mm ...
- Nośniki od 1, 2 do 10 tonr
- wersje ze złączem bezpośrednim lub szybkozłączem



na ładowarce czołowej



na minkoparce



świder do frezowania pniaków



z adapterem szybkozłącznym

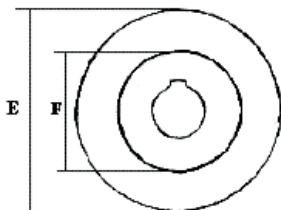


duży wybór napędów i ślimaków

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Rotator - hak

Innowacyjny, superprodukt firmy DORN-TEC. Hak ładunkowy z zabezpieczeniem, ze złączem do rotatora HDR 30/45/55



Wymiary

	RH 30/50	RH 50/59	RH 50/69
typ	3,0 t	5,0 t	5,0 t
A	166	166	166
B	42	48	48
C	33	44	44
D	120	130	130
E	90	98	98
F	50	59	69
G	25	30	30
H	210	250	250

Łyżki do koparek

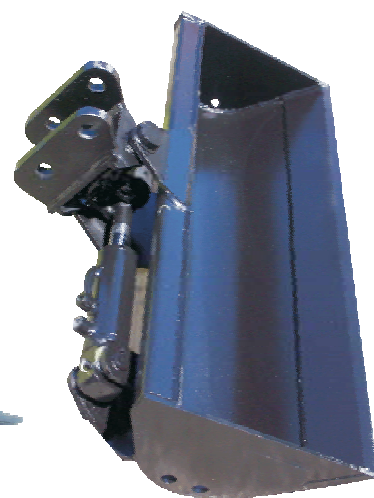
Produkujemy łyżki do koparek.: mini, kompakt, średnich do 8,5 tony. M.in. łyżki do kopania, plantowania, zgarniania, łyżki trapezowe, specjalne, zębate itd.



łyżka zgarniająca



łyżka do kopania



łyżka nastawna

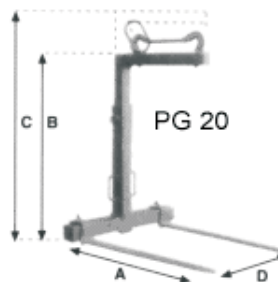
Widlak do palet zawieszany na żurawiu

Występuje w trzech wersjach.:
-podstawowa z zawieszką prostą

-z przestawną zawieszką z przyłączem do rotatora
-z automatyczną regulacją wyważenia



Wersja podstawowa



Wymiary



typ	udźw ig KG	ciężar KG	w wymiary (mm)			
			A	B	C	D
PG 10	1000	100	990	1100	1700	950
PG 15	1500	130	990	1100	1700	950
PG 20	2000	150	990	1100	1700	950
PG 20/S	2000	150	990	1290	1860	950
PG 20 Aut.	2000	165	990	1290	1800	950

zastęgujemy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Źródła prądu od DORN-TEC

Wersja mała

Die Aggregate der Serie 2 sind für den wirtschaftlichen Einsatz. Agregaty serii 2 przeznaczone są do użytku domowego, na camping, w restauracjach, w terenie, w małych zakładach produkcyjnych itd. Dostarczają prąd trójfazowy 400 V oraz jednofazowy 230 V o częstotliwości 50 Hz.

Sterowanie odbywa się przy pomocy przełączników na tablicy (klasa ochrony IP23). Agregaty od 6 kVA wyposażone są we wskaźnik napięcia, 2 gniazda, wyłącznik na kluczyk, wskaźnik napięcia baterii startowej, a agregaty od 10 kVA mają dodatkowo licznik godzin pracy.

Na życzenie nasze agregaty wyposażamy w sterowanie automatyczne, ochronną pokrywę, pokrywę przeciwdeszczową, wózek na kołach z hakiem holowniczym etc. Generatory mogą być też w wersji otwartej albo zamkniętej.

Wersja duża

Agregaty mogą być napędzane silnikami chłodzonymi powietrzem albo cieczą. Posiadają rozrusznik elektryczny z akumulatorem startowym. Silnik połączony z generatorem za pomocą sprzęgła jest osadzony na ramie na poduszkach tłumiących wibracje. Tablica sterująca ma 4-pozycyjny przełącznik, voltomierz, 1 do 3ch amperomierzy, wskaźnik częstotliwości, licznik motogodzin, stacyjkę z kluczykiem, lamki kontrolne i sygnalizacyjne poziomu oleju, paliwa, ładowania, temperatury. Na życzenie możliwe jest zainstalowanie sterowania elektronicznego.

Niskoobrotowe generatory DORN-TEC (1500 U/min)
Są cichym, niezależnym źródłem prądu przeznaczonym do ciągłej pracy.



Mały agregat wersja otwarta ze stacyjką



Duży agregat - wersja otwarta



Mały agregat - wersja zamknięta, dźwięko- i wodoszczelna



Duży agregat w obudowie dźwiękoszczelnej



Generator



Sterownik elektryczny

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych



Generatory prądowórcze DORN-TEC są mobilnymi źródłami energii elektrycznej dla rolnictwa i leśnictwa.

Pracują w klasie 3000 U/min albo w trybie ciągłym
W klasie 1500 U/min

Moc

400/230 V (50 Hz)

Opcjonalnym wyposażeniem jest regulacja elektroniczna i zabezpieczenie przepięciowe.

Skrzynia napędowa

Mocna skrzynia przekładniowa z hartowanymi zębatkami przenosząca napęd z ciągnika na generator.

Wymagane obroty WOM ciągnika 440 albo 520 U/min z zależności od typu.

Wskaźniki kontrolne Seryjnie montowane są.: woltomierz, kontrolka napięcia i wskaźnik częstotliwości.
Opcjonalnie.: amperomierz i licznik motogodzin.

Dokumentacja

Kompletna książka serwisowa, instrukcja obsługi i usuwania usterek.

Generator

Przemysłowy, samoregulujący, bezszczotkowy generator prądu zmiennego. Łożyskowanie samosmarujące.

Zabezpieczenia przeciążeniowe i przeciwzwarceniowe.

Rama

Konstrukcja stalowa ze specjalnym zawieszeniem do montażu 3-punktowego.

Skrzynia przekładniowa smarowana olejem.

Sterowanie

- 2-polowy wyłącznik 230 V
- 4-polowy wyłącznik 400/230 V
- wyłącznik bezpieczeństwa FI
- gniazdo 400/230 V pięciopunktowe
- gniazdo 230 V trzypunktowe



Agregaty z napędem od ciągnika



Rama nośna z zawieszeniem 3-punktowym

model	moc		obroty	napięcie	ciągnik	WOM	wymiary			ciężar
	KVA	KW					U/min.	długość	szerokość	
ZG 5 TR	5	4	3000	400/230	10	440	820	900	800	78
ZG 6 TR	6	5	3000	400/230	15	440	820	900	800	80
ZG 8 TR	8	6,4	3000	400/230	20	440	820	900	800	90
ZG 10 TR	10	8	3000/1500	400/230	25/30	440	820	900	800	94/135
ZG 12,5 TR	12,5	10	3000	400/230	30	480	820	900	800	105
ZG 15 TR	15	12	3000/1500	400/230	40/45	480	820	900	800	115/150
ZG 20 TR	20	16	3000/1500	400/230	45/50	480	820	900	800	128/200
ZG 25 TR	25	20	3000/1500	400/230	50/60	480	900	950	850	215/250
ZG 30 TR	30	24	3000/1500	400/230	60/70	480	900	950	850	250/370
ZG 40 TRL*	40	32	3000/1500	400/230	80/90	520	950	1020	1020	290/400
ZG 50 TRL*	50	40	1500	400/230	100	520	950	1020	1020	410
ZG 60 TRL*	60	50	1500	400/230	120	520	950	1020	1020	430
ZG 70 TRL*	70	56	1500	400/230	140	520	950	1020	1020	450

* seryjnie wyposażony w elektroniczny regulator zabezpieczający wrażliwe podzespoły. Za dopłatą do wszystkich pozostałych modeli.
Na życzenie zabezpieczenie przepięciowe

zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Jak do nas trafić



Nasza firma zaprasza do hali maszyn, magazynu części, warsztatu i do biura. Bierzymy regularnie udział w międzynarodowych wystawach jak np. ForstLive, Demopark, KWF-Tagung, Agritechnica, Interforst, Bauma itp.

**Zapraszamy do odwiedzin ...
... albo prosimy dzwonić .**

FORESTA sp. z o.o.

495

PL 33316 Rożnów

Tel.: +48-606364646

E-mail:

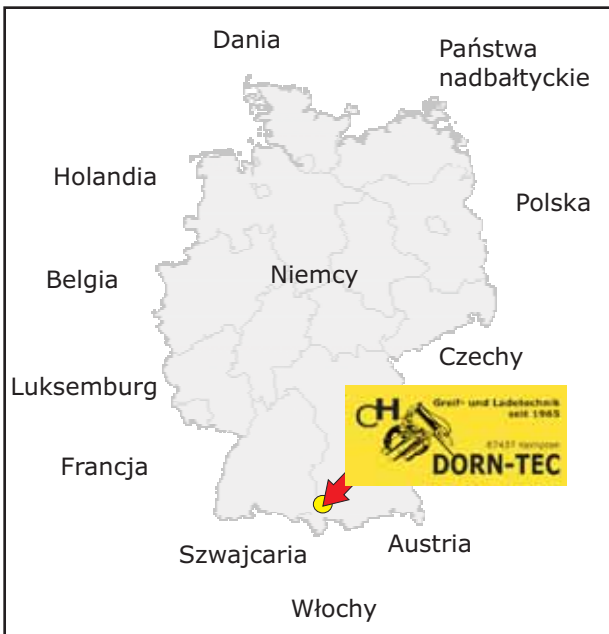
kontakt@maszynylesne.eu



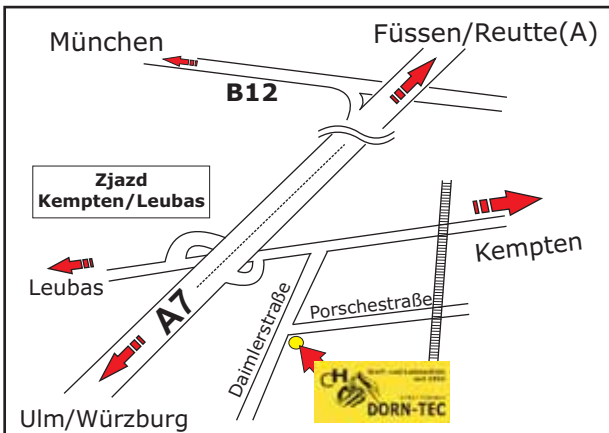
Biuro i dyspozytornia



Firmowe auta serwisowe



Na wystawie - w hali



Na wystawie na zewnątrz

Nie odpowiadamy za błędy drukarni. Możliwe są zmiany w związku z wprowadzaniem nowych rozwiązań.
Przedruk, kopiowanie lub odpisy możliwe tylko za zgodą firmy DORN-TEC GmbH & Co. KG

45 lat doświadczenia w budowie maszyn



chwytaaki i żurawie
od 1965

DORN-TEC

DORN-TEC GmbH & Co. KG
Porschestraße 21
D-87437 Kempten
Tel. +49-831-77124
Fax +49-831-79684
info@dorn-tec.de



Zakład:

www.dorn-tec.de / www.dorntec.com