

Hydrauliczne chwytaki do przenoszenia (CTV)

Do maszyn Hex o masie 15-65 ton i maszyn MH o masie od 20-90 ton.



Charakterystyka

Duży współczynnik napelnienia

Silny chwyt

Konstrukcja o bardzo dużej wytrzymałości

Siłowniki o wysokiej jakości

Haki do podnoszenia

Szeroki zakres zastosowań

Opcjonalne zgarniarki

Opcjonalny napęd z częstotliwościową regulacją prędkości obrotowej BOCE

Korzyści

Chwytaki do przeładunkowe CAT (CTV) są dostosowane wydajnością do koparek Cat. Chwytaki CTV są zaprojektowane do przeładunku dużych ilości luźnych materiałów, takich jak zboże, węgiel, piasek i żwir, maksymalizując wydajność.

Bardzo duża siła zamykająca chwytaka i krótki czas otwierania/zamykania pozwalają skrócić czas cykli, co przekłada się na większą liczbę ton na godzinę.

Nowoczesna obudowa zapewnia optymalną ochronę wewnętrznie poprowadzonych przewodów siłownika. Wysokiej jakości oraz odporne na ścieranie materiały wykorzystane przy produkcji, szczególnie szczęk chwytaka Połączenia obrotowe z najnowszymi uszczelnieniami przeciwpływowymi i łożyska tulejowe zwiększają żywotność produktu.

Dwa wysokiej jakości siłowniki są wyposażone w tłumiki amortyzujące ruch otwierania szczęk chwytaka, które wytrzymują ciśnienia hydrauliczne do 350 bar.

Chwytaki CTV są standardowo wyposażone w dwa haki do podnoszenia, umieszczone po obu stronach obudowy. Dzięki temu można opuszczać niewielkie maszyny do ładowni statków.

Firma Caterpillar oferuje szeroką gamę chwytaków przeładunkowych współpracujących z koparkami marki Cat oraz innych firm.

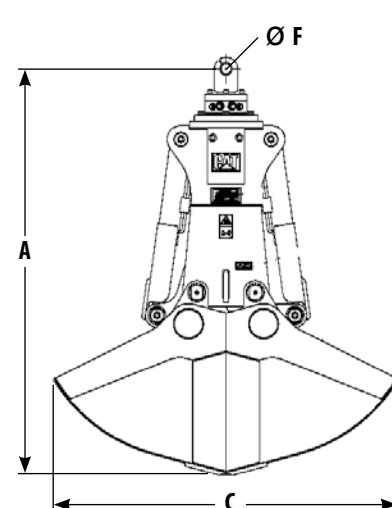
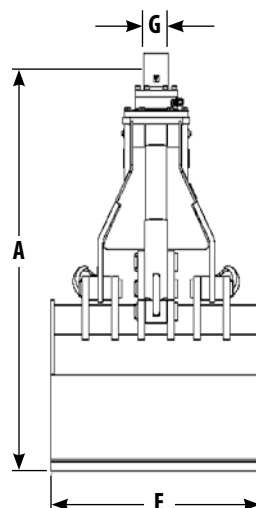
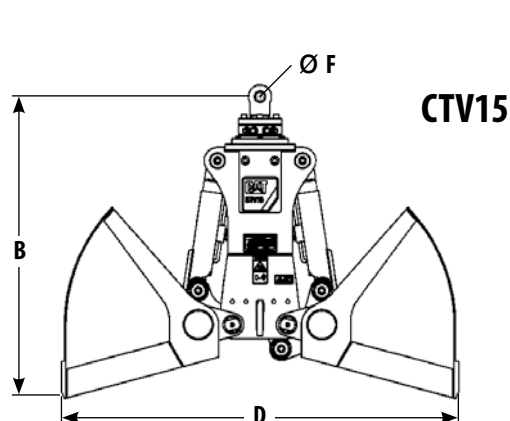
W razie potrzeby można wyposażać chwytaki w dokręcane zgarniarki, które usprawniają zrzucanie klejących się materiałów.

Dostępne są także dokręcane krawędzie tnące, które zwiększają żywotność chwytaków.

Hydrauliczne chwytaki przeładunkowe (CTV)



Hydrauliczne chwytaki przeładunkowe (CTV)



Seria CTV15

Dane techniczne i wymiary	CTV15-1 m ³	CTV15-1,2 m ³	CTV15-1,5 m ³	CTV15-1,7 m ³	CTV15-1,9 m ³	CTV15-2,3 m ³
Pojemność (w litrach)	1000	1200	1500	1700	1900	2300
Masa eksploatacyjna (kg)	1305	1385	1505	1586,5	1666	1827
Wysokość, z zamkniętymi szczękami (mm) A	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Wysokość, z otwartymi szczękami (mm) A	1630	1630	1630	1630	1630	1630
Rozstaw, z zamkniętymi szczękami (mm) A	1860	1860	1860	1860	1860	1860
Rozstaw, z otwartymi szczękami (mm) A	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Szerokość szczęki (mm) E	1030	1230	1530	1730	1930	2330
Średnica (mm) F	50	50	50	50	50	50
Szerokość (mm) G	118	118	118	118	118	118

Otwarcie/zamknięcie hydrauliczne

Maks. nacisk (kPa)	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000
Przepływ otwarcia (l/min)	80-125	80-125	80-125	80-125	80-125	80-125

Obrót za pomocą napędu hydraulicznego

Maks. nacisk (kPa)	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000
Optymalne ciśnienie (kPa)	19 000	19 000	19 000	19 000	19 000	19 000
Optymalny przepływ (l/min)	15	15	15	15	15	15
Kompaktowy rotator	x	x	x	x	x	x

Przegląd zastosowań

Materiał	Zboże i kukurydza	Węgiel	Piasek i żwir	Piasek i glina	Skala
Średnia gęstość	0,6-0,7	0,8-1,2	1,4-2,0	1,6-2,1	
CTV15 – 1,0					*
CTV15 – 1,2					*
CTV15 – 1,5					*
CTV15 – 1,7					*
CTV15 – 1,9					
CTV15 – 2,3					

*Na żądanie, w zależności od rozmiaru kamienia oraz gęstości materiału

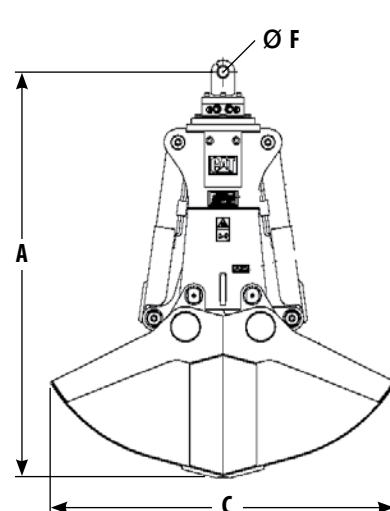
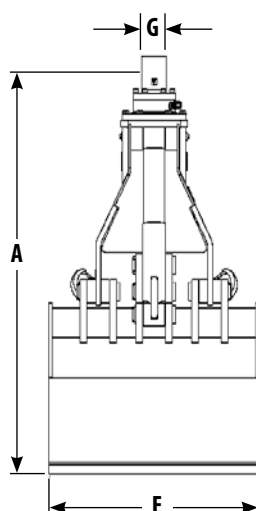
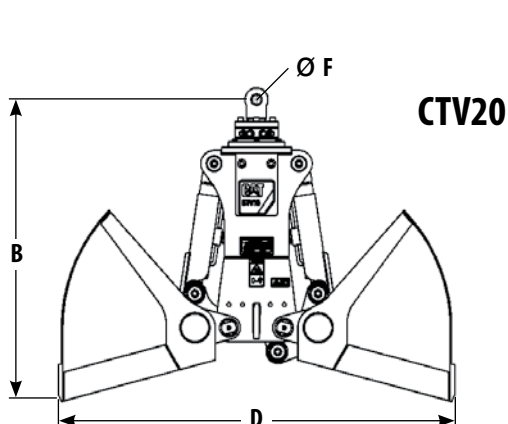
Zalecane

Mozliwe zastosowanie w zależności od gęstości materiału

Niezalecane



Hydrauliczne chwytaki przeładunkowe (CTV)



Seria CTV20

Dane techniczne i wymiary	CTV20-1,3 m ³	CTV20-1,5 m ³	CTV20-1,7 m ³	CTV20-1,9 m ³	CTV20-2,3 m ³	CTV20-2,7 m ³
Pojemność (w litrach)	1300	1500	1700	1900	2300	2700
Masa eksploatacyjna (kg)	1766	1835	1896	1959	2110	2238
Wysokość, z zamkniętymi szczękami (mm) A	2440	2440	2440	2440	2440	2440
Wysokość, z otwartymi szczękami (mm) A	1792	1792	1792	1792	1792	1792
Rozstaw, z zamkniętymi szczękami (mm) A	2074	2074	2074	2074	2074	2074
Rozstaw, z otwartymi szczękami (mm) A	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Szerokość szczęki (mm) E	1100	1250	1400	1550	1900	2200
Średnica (mm) F	60	60	60	60	60	60
Szerokość (mm) G	150	150	150	150	150	150

Otwarcie/zamknięcie hydrauliczne

Maks. nacisk (kPa)	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000
Przepływ otwarcia (l/min)	100-150	100-150	100-150	100-150	100-150	100-150

Obrót za pomocą napędu hydraulicznego

Maks. nacisk (kPa)	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
Optymalne ciśnienie (kPa)	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000
Optymalny przepływ (l/min)	25	25	25	25	25	25
Kompaktowy rotator	x	x	x	x	x	x

Przegląd zastosowań

Materiał	Zboże i kukurydza	Węgiel	Piasek i żwir	Piasek i glina	Skala
Średnia gęstość	0,6-0,7	0,8-1,2	1,4-2,0	1,6-2,1	
CTV20 – 1,3					*
CTV20 – 1,5					*
CTV20 – 1,7					*
CTV20 – 1,9					*
CTV20 – 2,3					
CTV20 – 2,7					

*Na żądanie, w zależności od rozmiaru kamienia oraz gęstości materiału

Zalecane

Możliwe zastosowanie w zależności od gęstości materiału

Niezalecane



Hydrauliczne chwytaki przeładunkowe (CTV)

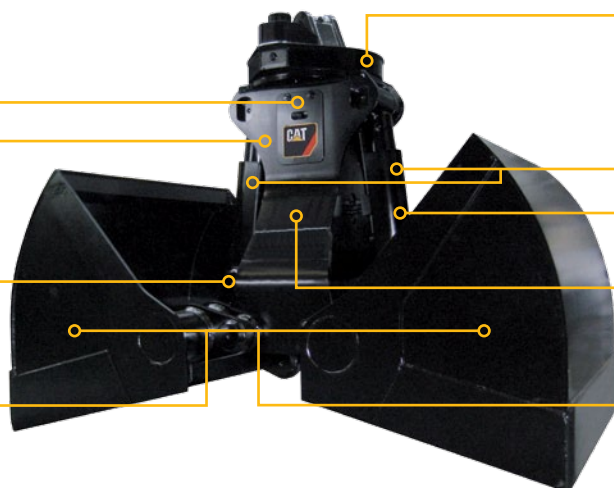
Dwa panele ułatwiające serwisowanie

Konstrukcja o bardzo dużej wytrzymałości

Dwa haki do podnoszenia w standardzie

Łożyska ze stali hartowanej

Przemysłowa konstrukcja chwytaka ułatwia ładowanie i zrzucanie.



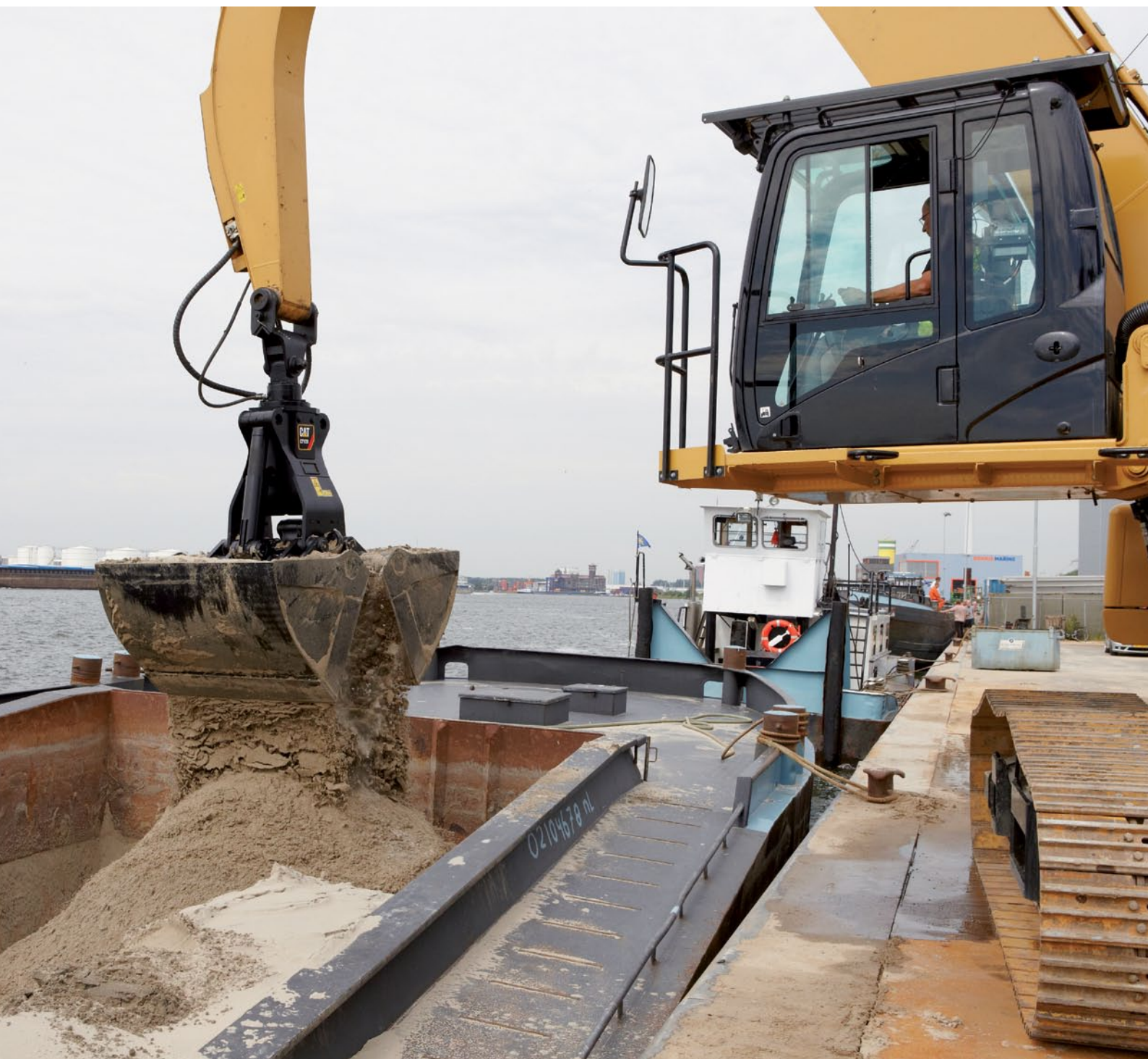
Wytrzymały mechanizm obrotu o 360stopni

Dwa wysokiej jakości siłowniki wyposażone w tłumiki amortyzujące ruch otwierania szczęk chwytaka

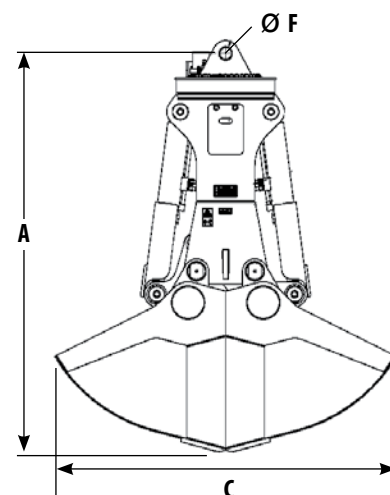
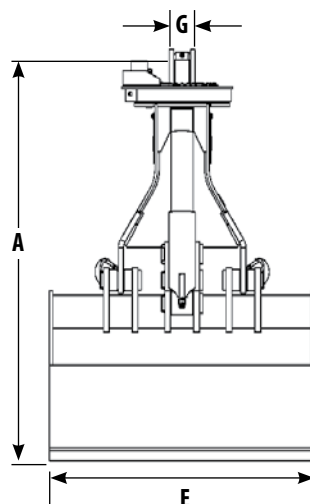
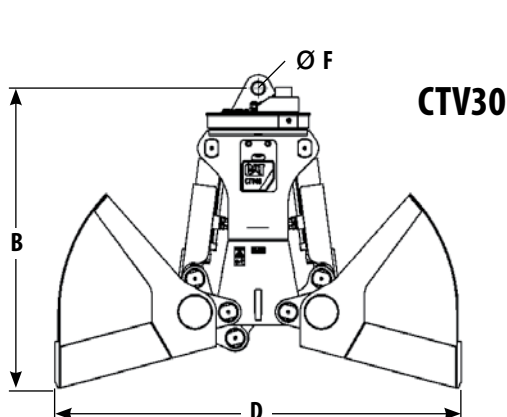
Standardowa osłona siłownika

Nowoczesna obudowa zapewniająca optymalną ochronę wewnętrznie poprowadzonych przewodów siłownika.

Osłony chwytaka są wykonane z materiałów o wysokiej jakości.



Hydrauliczne chwytaki przeładunkowe (CTV)



Seria CTV30

Dane techniczne i wymiary	CTV30-1,7 m ³	CTV30-1,9 m ³	CTV30-2,3 m ³	CTV30-2,7 m ³	CTV30-2,9 m ³	CTV30-3,1 m ³	CTV30-3,8 m ³
Pojemność (w litrach)	1700	1900	2300	2700	2900	3100	3800
Masa eksploatacyjna (kg)	2484	2544	2684	2834	2884	2959	2998
Wysokość, z zamkniętymi szczękami (mm) A	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2935
Wysokość, z otwartymi szczękami (mm) A	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2090
Rozstaw, z zamkniętymi szczękami (mm) A	2265	2265	2265	2265	2265	2265	2605
Rozstaw, z otwartymi szczękami (mm) A	2640	2640	2640	2640	2640	2640	3020
Szerokość szczęki (mm) E	1250	1370	1650	1950	2050	2200	1950
Średnica (mm) F	80	80	80	80	80	80	80
Szerokość (mm) G	150	150	150	150	150	150	150

Otwarcie/zamknięcie hydrauliczne

Maks. nacisk (kPa)	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000
Przepływ otwarcia (l/min)	200-250	200-250	200-250	200-250	200-250	200-250	200-250

Obrót za pomocą napędu hydraulicznego

Maks. nacisk (kPa)	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000
Optymalne ciśnienie (kPa)	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000
Optymalny przepływ (l/min)	20	20	20	20	20	20	20
Pierścień przesuwny z silnikiem hydraulicznym	x	x	x	x	x	x	x

Modele o innych pojemnościach są dostępne na zamówienie.

Przegląd zastosowań

Materiał	Zboże i kukurydza	Węgiel	Piasek i żwir	Piasek i glina	Skała
Średnia gęstość	0,6-0,7	0,8-1,2	1,4-2,0	1,6-2,1	
CTV30-1,7					*
CTV30-1,9					*
CTV30-2,3					*
CTV30-2,7					*
CTV30-2,9					*
CTV30-3,1					*
CTV30-3,8					

*Na życzenie, w zależności od rozmiaru kamienia oraz gęstości materiału

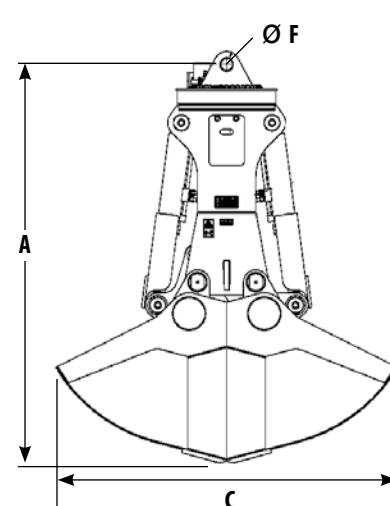
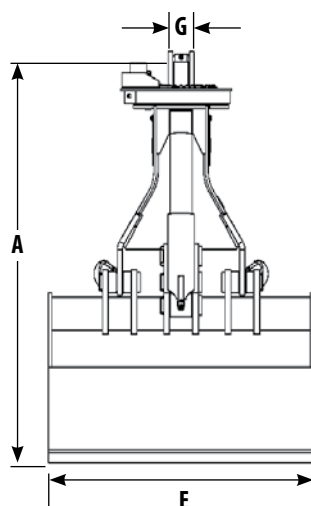
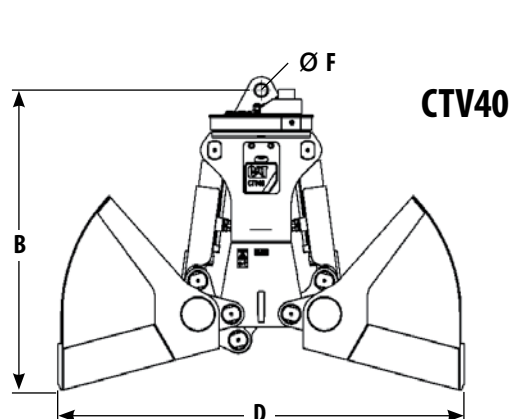
Zalecane

Możliwe zastosowanie w zależności od gęstości materiału

Niezalecane



Hydrauliczne chwytaki przeładunkowe (CTV)



Seria CTV40

Dane techniczne i wymiary	CTV40-3,5 m ³	CTV40-4,0 m ³	CTV40-4,5 m ³	CTV40-5,0 m ³	CTV40-6,1 m ³
Pojemność (w litrach)	3500	4000	4500	5000	6100
Masa eksploatacyjna (kg)	4087	4312	4451	4634	4697
Wysokość, z zamkniętymi szczękami (mm) A	3080	3080	3080	3080	3298
Wysokość, z otwartymi szczękami (mm) A	2257	2257	2257	2257	2314
Rozstaw, z zamkniętymi szczękami (mm) A	2643	2643	2643	2643	3020
Rozstaw, z otwartymi szczękami (mm) A	3060	3060	3060	3060	3480
Szerokość szczęki (mm) E	1800	2050	2300	2550	2300
Średnica (mm) F	90	90	90	90	90
Szerokość (mm)	200	200	200	200	200

Otwarcie/zamknięcie hydrauliczne

Maks. nacisk (kPa)	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000
Przepływ otwarcia (l/min)	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300

Obrót za pomocą napędu hydraulicznego

Maks. nacisk (kPa)	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000
Optymalne ciśnienie (kPa)	14 000	14 000	14 000	14 000	14 000
Optymalny przepływ (l/min)	40	40	40	40	40
Pierścieni przesuwany z silnikiem hydraulicznym	x	x	x	x	x

Modele o innych pojemnościach są dostępne na zamówienie.

Przegląd zastosowań

Materiał	Zboże i kukurydza	Węgiel	Piasek i żwir	Piasek i glina	Skała
Średnia gęstość	0,6-0,7	0,8-1,2	1,4-2,0	1,6-2,1	
CTV40 – 3,5					*
CTV40 – 4,0					*
CTV40 – 4,5					*
CTV40 – 5,0					
CTV40 – 6,1					

*Na żądanie, w zależności od rozmiaru kamienia oraz gęstości materiału

Zalecane

Możliwe zastosowanie w zależności od gęstości materiału

Niezalecane



Hydrauliczne chwytaki przeładunkowe (CTV)

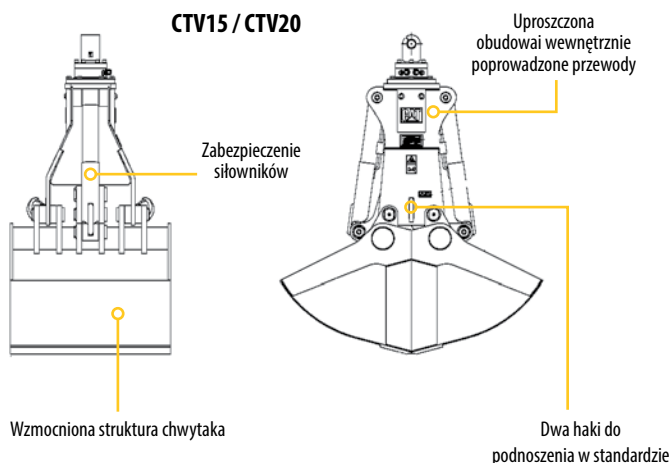
Przewodnik doboru

CTV	Sugerowane modele
CTV15	323E, 324E, 329E, 319D, 320D, 321D, 323D, 323F, 324D, 325F CR, 326F, 328D, 329D, 329F, 335F CR M315D, M316D, M318D, M322D, M318D MH, M322D MH, M325D MH, MH3022, MH3024
CTV20	324E, 329E, 336E, 324D, 326F, 328D, 329D, 329F, 335F CR, 336D, 336F, 336F XE M325D MH, M325D LMH, 330DMH, 345CMH, MH3037
CTV30	329E, 329F, 336E, 336F, 336F XE, 340F, 349E, 349F, 352F, 330D, 336D, 345D, 349D, 345C MH, 365B MH
CTV40	349E, 345D, 374D, 349F, 352F, 374F, 385CMH

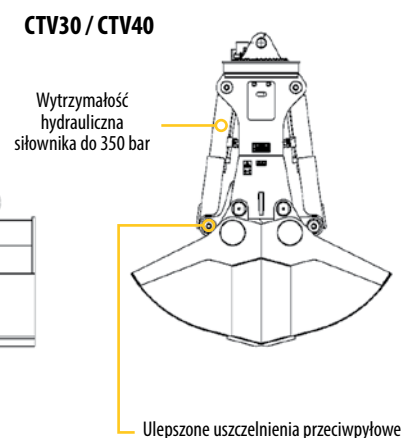
Sugestie mają jedynie charakter informacyjny; faktyczna użyteczność maszyny zależy od jej konfiguracji oraz przewidywanego zastosowania.

Chwytek CTV służy do przeładunku luźnych materiałów, takich jak zboże, węgiel, piasek i żwir, maksymalizując wydajność.

CTV15 / CTV20



CTV30 / CTV40



Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem www.cat.com

© 2015 Caterpillar. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe. Aby uzyskać informacje o dostępnym wyposażeniu dodatkowym, skontaktuj się z dealerem Caterpillar.

CAT, CATERPILLAR, odpowiadające im logotypy, żółty kolor "Caterpillar Yellow" oraz element graficzny "Power Edge", a także wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Caterpillar i nie wolno ich wykorzystywać bez pozwolenia.



AXHQ6887-02
(Przetłumaczone: 07-2015)

