



Cat[®] Vergruizers

P214-P365

Cat[®] vergruizers zijn perfect afgestemd op Cat graafmachines, zodat u productief beton kunt slopen zonder afbreuk te doen aan de prestaties of de gezondheid van de machine. De primaire vergruizers van de Cat[®] P300-serie (P318, P324, P332, P345, P365) zijn ontworpen voor toepassingen zoals het knippen, breken en fijnknippen van betonnen constructies tijdens sloopwerkzaamheden. De secundaire vergruizers van de Cat P200-serie (P214, P218, P224, P232, P245) zijn ontworpen om na het sloopwerk brokstukken te verkleinen, het werkterrein op te ruimen en de wapening van het beton te scheiden op grondniveau.

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor specifieke configuraties die in uw regio verkrijgbaar zijn.

Met groot prestatievermogen

- Cat vergruizerkaken zijn ontworpen om snel door materiaal te knippen, zodat uw machine efficiënter werkt en minder brandstof verbruikt.
- De bek van de primaire vergruizer is 360-graden draaibaar voor een exacte positionering en een beter zicht tijdens het sloopwerk.
- De ruim bemeten cilinder van de niet-draaiende secundaire vergruizer levert veel knijpkacht om het beton te verkleinen en de wapening te scheiden.
- De Speed Booster-klep brengt snelheid en vermogen actief in balans, wat kortere cyclustijden oplevert en een sterkere sluitkracht om productiever te werken.

Onderhoudsvriendelijk

- Vervangbare slijtdelen zijn snel ter plaatse verwisselbaar en hoeven niet te worden opgelast, wat de onderhoudstijd verkort.
- Dagelijkse inspectiepunten van slijtageonderdelen en smeerpunten zijn toegankelijk vanaf de grond terwijl de vergruizer nog op de machine gemonteerd is.
- Voer veilig onderhoud uit met gemakkelijke toegang via één inspectiepaneel.
- Hydraulische componenten worden door hun behuizing beschermd tegen schade, waardoor de stilstand op de werkplek afneemt.

Betrouwbaarheid en duurzaamheid

- Cat vergruizers zijn vervaardigd van schuurbestendig staal met hoge sterkte, vooral bij componenten die blootstaan aan overmatige slijtage.
- Versterkte scharnierpunten voor de cilinderzuigerstang op de beweegbare bek maken de vergruizer sterker en duurzamer.
- De C-vormige cilinderafscherming biedt extra bescherming bij het slopen van beton.
- Cat vergruizers zijn veelzijdig inzetbaar bij sloopwerkzaamheden, waardoor ze ideaal zijn voor sterk uiteenlopende bouwplaatsen.

Verhoog de efficiëntie en productiviteit met geïntegreerde technologieën

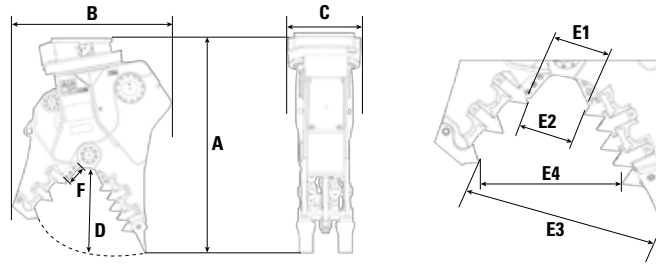
- U hoeft geen tijd meer te verspillen aan het zoeken van uw uitrustingsstukken. Cat Asset Tracking is beschikbaar op alle vergruizers.
- Volg uw volledige machinepark en assortiment uitrustingsstukken vanuit één bron. Vergruizers met Asset Tracking kunnen in VisionLink[®] worden bekeken.
- Zorg dat uw bedrijfsmiddelen beveiligd zijn. Vergruizers met een Asset Tracker verzenden een waarschuwing als ze een eenvoudig in te stellen terreingrens verlaten.

Veelzijdigheid en gemak met koppelingen

- Deel vergruizers en andere uitrustingsstukken van dezelfde grootteklasse over meerdere machines door een snelkoppeling toe te voegen.
- Verkort de tijd die nodig is om van uitrustingsstuk te wisselen aanzienlijk bij gebruik van een snelkoppeling.
- Snelkoppelingen voegen een nieuw niveau van veiligheid toe aan uw werkterrein met de mogelijkheid uitrustingsstukken te wisselen terwijl de machinist in de cabine blijft, met ingebouwde redundancies om uw uitrustingsstukken veilig te houden in geval van drukverlies.
- Er is een verscheidenheid aan koppelingen beschikbaar om aan uw specifieke behoeften te voldoen:
 - Cat penkoppelingen - specifiek pensysteem
 - CW-specifieke koppelingen - wigvormig, specifiek systeem
 - S-type koppelingen - wigvormig, specifiek systeem
 - Hydraulic Connecting CW-type koppelingen - versie met hydraulische verbinding van de CW-koppeling met directe hydraulische mogelijkheid bij het aansluiten
 - Hydraulic Connecting S-type koppelingen - versie met hydraulische verbinding van de S-type koppeling met directe hydraulische mogelijkheid bij het aansluiten.

Afmetingen

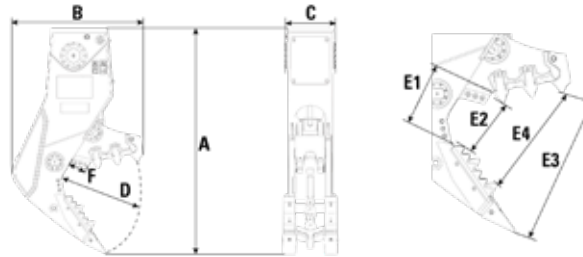
Primaire vergruizer



Model	Onderdeelnr.	(A) Totale lengte		(B) Hoogte		(C) Breedte		(D) Diepte van de kaken		(F) Meslengte	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
Primaire vergruizer P318	591-8124	2125	83.7	1525	60.0	790	31.1	660	26.0	150	5.9
Primaire vergruizer P324	591-8125	2305	90.7	1700	66.9	790	31.1	730	28.7	200	7.9
Primaire vergruizer P332	591-2094	2350	92.5	2005	78.9	1005	39.6	820	32.3	200	7.9
Primaire vergruizer P345	627-2054	2525	99.4	2280	89.8	980	38.6	910	35.8	225	8.9
Primaire vergruizer P365	634-9604	2865	112.8	2520	99.2	1085	42.7	1085	42.7	225	8.9

Model	Onderdeelnr.	Opening van de klemmen								Breedte van vaste kaak		Breedte bewegende kaak		Gewicht	
		(E1) op primair mes		(E2) op secundaire tand		(E3) op uiteinde		(E4) op buitenste tanden							
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
Primaire vergruizer P318	591-8124	310	12.2	305	12.0	1085	42.7	825	32.5	620	24.4	335	13.2	2080	4586
Primaire vergruizer P324	591-8125	375	14.8	360	14.2	1210	47.6	910	35.8	640	25.2	380	15.0	2755	6074
Primaire vergruizer P332	591-2094	395	15.6	465	18.3	1315	51.8	1015	40.0	660	26.0	380	15.0	3325	7330
Primaire vergruizer P345	627-2054	440	17.3	420	16.5	1430	56.3	1115	43.9	750	29.5	460	18.1	4718	10401
Primaire vergruizer P365	634-9604	480	18.9	630	24.8	1635	64.4	1320	52.0	820	32.3	520	20.5	6230	13735

Vergruizer voor secundaire sloop



Model	Onderdeelnr.	(A) Totale lengte		(B) Hoogte		(C) Breedte		(D) Diepte van de kaken		(F) Meslengte	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
Secundaire vergruizer P214	623-0056	2210	87.0	1310	51.6	555	21.9	650	25.6	115	4.5
Secundaire vergruizer P218	586-9549	2465	97.0	1450	57.1	620	24.4	770	30.3	150	5.9
Secundaire vergruizer P224	583-6803	2725	107.3	1585	62.4	660	26.0	845	33.3	200	7.9
Secundaire vergruizer P232	584-9938	2995	117.9	1755	69.1	670	26.4	930	36.6	200	7.9
Secundaire vergruizer P245	630-2700	3390	133.5	2055	80.9	830	32.7	1070	42.1	225	8.9

Model	Onderdeelnr.	Opening van de klemmen								Breedte van vaste kaak		Breedte bewegende kaak		Gewicht	
		(E1) op primair mes		(E2) op secundaire tand		(E3) op uiteinde		(E4) op buitenste tanden							
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
Secundaire vergruizer P214	623-0056	280	11.0	295	11.6	885	34.8	650	25.6	555	21.9	310	12.2	1490	3285
Secundaire vergruizer P218	586-9549	340	13.4	420	16.5	1070	42.1	825	32.5	620	24.4	335	13.2	2000	4409
Secundaire vergruizer P224	583-6803	405	15.9	475	18.7	1175	46.3	900	35.4	660	26.0	380	15.0	2700	5952
Secundaire vergruizer P232	584-9938	445	17.5	575	22.6	1280	50.4	1005	39.6	670	26.4	380	15.0	3460	7628
Secundaire vergruizer P245	630-2700	500	19.7	610	24.0	1495	58.9	1150	45.3	785	30.9	460	18.1	4915	10836

Cat® Vergruizers P214-P365

Specificaties

Model	Onderdeelnr.	Cyclustijd		Breek- en snijkraft						Aanbevolen gewicht van houder			
		Open	Sluiten	op primair mes		op primaire tand		op uiteinde		Minimaal		Maximaal	
		s	s	kN	st	kN	st	kN	st	kg	lb	kg	lb
Primaire vergruizer P318	591-8124	1.6	1.0	2740	308	1120	126	795	89	18000	39700	25000	55100
Primaire vergruizer P324	591-8125	1.8	1.2	3965	446	1620	182	1175	132	24000	52900	35000	77200
Primaire vergruizer P332	591-2094	1.9	1.3	5010	563	1910	215	1440	162	32000	70500	50000	110200
Primaire vergruizer P345	627-2054	1.9	1.4	5905	664	2385	268	1710	192	45000	99200	68000	149900
Primaire vergruizer P365	634-9604	2.1	1.6	7330	824	2675	301	2030	228	65000	143300	95000	209400
Secundaire vergruizer P214	623-0056	1.6	1.0	2345	264	1320	148	655	74	14000	30900	19000	41900
Secundaire vergruizer P218	586-9549	1.8	1.2	3125	351	1710	192	955	107	18000	39700	25000	55100
Secundaire vergruizer P224	583-6803	1.9	1.3	3640	409	1990	224	1145	129	24000	52900	35000	77200
Secundaire vergruizer P232	584-9938	1.9	1.4	4265	479	2240	252	1360	153	32000	70500	50.000	110200
Secundaire vergruizer P245	630-2700	2.1	1.6	6485	729	2355	265	1830	206	45000	99200	70000	154300

Vereisten voor het hydraulisch systeem

Model	Onderdeelnr.	Circuit van kaak				Circuit rotator			
		Max. bedrijfsdruk		Max. oliestroom		Max. bedrijfsdruk		Max. oliestroom	
		kPa	psi	L/min	gpm	kPa	psi	L/min	gpm
Primaire vergruizer P318	591-8124	33000	4786	150	40	14000	2031	40	11
Primaire vergruizer P324	591-8125	33000	4786	225	59	14000	2031	40	11
Primaire vergruizer P332	591-2094	33000	4786	280	74	16000	2321	40	11
Primaire vergruizer P345	627-2054	33000	4786	360	95	16000	2321	45	12
Primaire vergruizer P365	634-9604	33000	4786	450	119	16000	2321	50	13
Secundaire vergruizer P214	623-0056	33000	4786	150	40	–	–	–	–
Secundaire vergruizer P218	586-9549	33000	4786	225	59	–	–	–	–
Secundaire vergruizer P224	583-6803	33000	4786	280	74	–	–	–	–
Secundaire vergruizer P232	584-9938	33000	4786	360	95	–	–	–	–
Secundaire vergruizer P245	630-2700	33000	4786	450	119	–	–	–	–

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealeardiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op www.cat.com.

© 2023 Caterpillar.

Alle rechten voorbehouden.

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, de bijbehorende logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

VisionLink is een handelsmerk van Caterpillar Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

GDHQ0288-01 (12-2023)
Vervangt GDHQ0288-00
(Afr-ME, Aus-NZ, Europe, Eurasia,
Japan, N Am, S Am)

