

# VERGRUIZERS

UITRUSTINGSSTUKKEN  
VOOR GRAAFMACHINES



Graafmachines  
Wielgraafmachines  
Graafmachines in overslaguitvoering

318-352  
M318-M324  
MH3022-MH3026

**CAT**<sup>®</sup>



# SNEL SLOPEN EN RECYCLEN

## VERGRUIS MEER, VERDIEN MEER

U kunt voor de sloop en recycling van beton rekenen op een vergruizer. De Cat® vergruizer vergroot uw productie en verhoogt uw winst.

Precies wat u nodig hebt om de klus te klaren, met UHD-bevestiging voor sloopwerkzaamheden op hoogte of met standaard machinebevestiging voor recycling van betonresten op grondniveau.



---

## KRACHTIGE PRESTATIES

Primaire vergruizers bieden een tot 26% hogere productie – met tot 52% kortere cyclustijden en tot 21% meer kracht.

Vergruizers voor secundaire sloopwerkzaamheden bieden vergelijkbare prestaties, met een tot 15% hogere productie dankzij tot 44% kortere cyclustijden en tot 20% meer kracht.

---

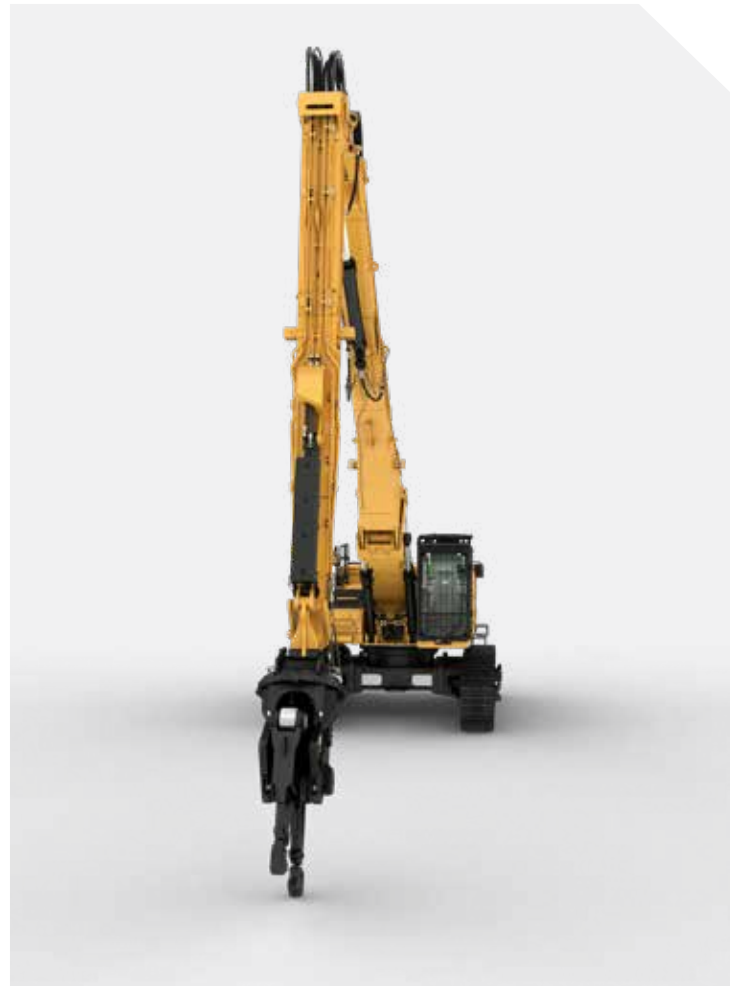
## KRACHT WAAROP U KUNT VERTROUWEN

Vertrouw op uw vergruizer voor goede prestaties in de zwaarste toepassingen. De versterkte behuizing met hoge treksterkte is tegen alles bestand, van primaire en secundaire sloopactiviteiten tot recycling. De geharde tanden, perforatiepunten en bladen gaan extra lang mee.

---

## ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Vergruizers hebben onderhoud nodig, maar ze zijn ontworpen om onderhoud makkelijk te maken, met vanaf de grond toegankelijke onderhoudspunten en componenten die op locatie kunnen worden gerepareerd.



# HOGERE PRODUCTIE

## HOGERE INZETBAARHEID



### SNELHEID EN VERMOGEN

Zo krijgt u elke dienst meer gedaan. Nieuwe snelheidsklep voor intelligente snelheidsregeling bij geopende bek en vermogensregeling bij gesloten bek. Hierdoor kunt u meer ton per uur verwerken zonder concessies te doen aan de breekkracht.

### SOLIDE UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR ZWARE WERKZAAMHEDEN

Deze uitrustingsstukken zijn speciaal ontworpen voor de beoogde toepassingen. De uitvoering in staal met een hoge treksterkte en het hydraulische vermogen zorgen dat hele gebouwen kunnen worden gesloopt terwijl de machinist veilig in de cabine zit.

### SNEL EN EENVOUDIG WISSELEN VAN UITRUSTINGSSTUK.

Het is niet anders, messen moeten regelmatig worden vervangen. U kunt uw werkzaamheden sneller hervatten dankzij de makkelijk te vervangen bladen en tanden. Voor het snel vervangen van slijtagecomponenten hebt u alleen handgereedschap nodig. Geen laswerk, geen vertraging, geen gedoe.

### EENVOUDIG ONDERHOUD

Dagelijks onderhoud is eenvoudiger en veiliger. Alle onderhoudspunten kunnen vanaf de grond worden geïnspecteerd en gesmeerd. De vergruizer kan hierbij gewoon op zijn plek blijven. Ook de onderhoudspunten die slechts incidenteel aandacht nodig hebben, zoals de zwenkeenheid, zwenkinrichting en cilinder, zijn makkelijk bereikbaar en hebben tot 50% minder onderhoudstijd nodig dan dezelfde onderdelen bij sommige concurrenten.

PRIMAIRE VERGRUIZER

# PRECISIESLOOP



---

## TOT 26% HOGERE PRODUCTIVITEIT

Door de schaar te draaien hoeft de machine zelf minder te bewegen, wordt de machinist minder snel vermoeid en is een hogere productie mogelijk.

---

## NAUWKEURIGE CONTROLE

Draaien is een onmisbare beweging bij sloopwerkzaamheden. Hierdoor kan de machinist nauwkeurig materiaal verwijderen alvorens de structuur af te breken.

---

## STANDAARD OF UHD-BEVESTIGING

Primaire vergruizers zijn verkrijgbaar in verschillende formaten die passen op Cat Ultra-High Demolition machines en zijn bedoeld voor de sloop van gebouwen met meerdere verdiepingen.

VERGRUIZER VOOR SECUNDAIRE SLOOP

# GROTE VERWERKINGSCAPACITEIT



## MAXIMALE RECYCLING VAN BETON

Vergruizers voor secundaire sloop hebben langere tanden en bredere bekken. De machinist kan vanuit elke positie beton afbreken. Bij deze efficiënte manier van werken verspilt de machinist geen tijd met het perfect in positie brengen van de machine, waardoor de machinist tot 30% productiever is dan met een draaiende vergruizer in een secundaire toepassing.

## GROTERE VERGRUIZER, KLEINERE MACHINE

Omdat de machine niet hoeft te draaien, kan een grotere cilinder worden gemonteerd zonder het totaalgewicht te vergroten, met als resultaat veel grotere breekkrachten. Het betekent ook dat een kleinere machine kan worden gebruikt, zodat de algehele systeemkosten kunnen worden verlaagd.

## FIJNERE VERGRUIZING

De onderste gedeelte van de bek is voorzien van drie rijen breetanden die in de twee rijen van het bovenste gedeelte passen. Hierdoor ontstaan grote stresspunten, zodat het beton in kleinere stukken breekt voor het uit de bek valt. De vergruizers voor secundaire sloop blinken uit in het verkleinen van materiaal en het scheiden van de wapening van het beton, zodat het materiaal geschikt is voor slijpmachines en laadbakken.

# TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	Cyclustype		Breek- en snijkracht						Gewicht		Aanbevolen gewicht van houder			
	Openen	Sluiten	Bij blad voor wapening		Bij primaire tand		Bij de punt				Minimaal		Maximaal	
P318 primaire vergruizer	1,6 seconden	1,0 seconden	2740 kN	308 ST	1120 kN	126 ST	795 kN	89 ST	2080 kg	4586 lb	18000 kg	39700 lb	25000 kg	55100 lb
P324 primaire vergruizer	1,8 seconden	1,2 seconden	3965 kN	446 ST	1620 kN	182 ST	1175 kN	132 ST	2755 kg	6074 lb	24000 kg	52900 lb	35000 kg	77200 lb
P332 primaire vergruizer	1,9 seconden	1,3 seconden	5010 kN	563 ST	1910 kN	215 ST	1440 kN	162 ST	3325 kg	7330 lb	32000 kg	70500 lb	50000 kg	110200 lb
P218 vergruizer voor secundaire sloop	1,8 seconden	1,2 seconden	3125 kN	351 ST	1710 kN	192 ST	955 kN	107 ST	2000 kg	4409 lb	18000 kg	39700 lb	25000 kg	55100 lb
P224 vergruizer voor secundaire sloop	1,9 seconden	1,3 seconden	3640 kN	409 ST	1990 kN	224 ST	1145 kN	129 ST	2700 kg	5952 lb	24000 kg	52900 lb	35000 kg	77200 lb
P232 vergruizer voor secundaire sloop	1,9 seconden	1,4 seconden	4265 kN	479 ST	2240 kN	252 ST	1360 kN	153 ST	3460 kg	7628 lb	32000 kg	70500 lb	50000 kg	110200 lb

Model	Totale lengte		Hoogte		Breedte		Diepte van de kaken		Breedte van vaste kaak		Breedte bewegende kaak		Lengte van blad voor wapening	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
P318 primaire vergruizer	2125 mm	83,7"	1525 mm	60,0"	790 mm	31,1"	660 mm	26,0"	620 mm	24,4"	335 mm	13,2"	150 mm	5,9"
P324 primaire vergruizer	2305 mm	90,7"	1700 mm	66,9"	790 mm	31,1"	730 mm	28,7"	640 mm	25,2"	380 mm	15,0"	200 mm	7,9"
P332 primaire vergruizer	2350 mm	92,5"	2005 mm	78,9"	1005 mm	39,6"	820 mm	32,3"	660 mm	26,0"	380 mm	15,0"	200 mm	7,9"
P218 vergruizer voor secundaire sloop	2465 mm	97,0"	1450 mm	57,1"	620 mm	24,4"	770 mm	30,3"	620 mm	24,4"	335 mm	13,2"	150 mm	5,9"
P224 vergruizer voor secundaire sloop	2725 mm	107,3"	1585 mm	62,4"	660 mm	26,0"	845 mm	33,3"	660 mm	26,0"	380 mm	15,0"	200 mm	7,9"
P232 vergruizer voor secundaire sloop	2995 mm	117,9"	1755 mm	69,1"	670 mm	26,4"	930 mm	36,6"	670 mm	26,4"	380 mm	15,0"	200 mm	7,9"

Model	Opening van de kaken							
	Bij primair blad		Bij secundaire tand		Bij buitenste tanden		Bij de punt	
P318 primaire vergruizer	310 mm	12,2"	305 mm	12,0"	825 mm	32,5"	1085 mm	42,7"
P324 primaire vergruizer	375 mm	14,8"	360 mm	14,2"	910 mm	35,8"	1210 mm	47,6"
P332 primaire vergruizer	395 mm	15,6"	465 mm	18,3"	1015 mm	40,0"	1315 mm	51,8"
P218 vergruizer voor secundaire sloop	340 mm	13,4"	420 mm	16,5"	825 mm	32,5"	1070 mm	42,1"
P224 vergruizer voor secundaire sloop	405 mm	15,9"	475 mm	18,7"	900 mm	35,4"	1175 mm	46,3"
P232 vergruizer voor secundaire sloop	445 mm	17,5"	575 mm	22,6"	1005 mm	39,6"	1280 mm	50,4"

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealdiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op [www.cat.com](http://www.cat.com).

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.

© 2022 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

GDDQ9311-00  
5-2022  
(Global)

