

# SCHAREN

INDUSTRIËLE  
UITRUSTINGSSTUKKEN

**CAT**  
**S3070**

---

Schrankladers	236-299
Graafmachine (Stick)	307-390
Graafmachine (Giek)	304-352
Graafmachines op wielen	M313-M322
Materiaalverwerkers	MH3022-MH3026

**CAT**<sup>®</sup>



# KNIP MEER, VERDIEN MEER

## VERBETER DE PRODUCTIE BIJ ELKE SHIFT

U kunt vertrouwen op uw scharen bij het produceren van hogere schrootkwaliteit en op die manier meer geld verdienen. Caterpillar produceert een systeemoplossing, ontworpen om op te lossen.

Cat® scharen en machines werken efficiënt samen, waardoor meer tonnen geproduceerd worden.

## VERHOOG UW **WINST**

### GEMIDDELDE AANTAL TON PER UUR



**TOT  
28%  
MEER**  
PRODUCTIE  
DAN DE  
CONCURRENTEN



## KNIP MEER, KNIP SNELLER

Kracht en snelheid worden automatisch beheerd - dit geeft u maximale knipkracht met kortere cyclustijden.

## GEBOUWD OM HET AAN TE KUNNEN

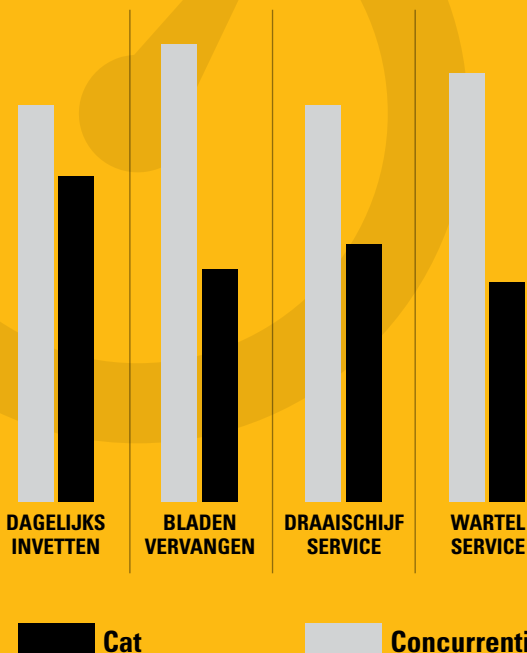
Vertrouw op een schaar die taaier is dan een schroothoop en is ontworpen om belastingen op de bouwplaats aan te kunnen. Constructies hebben een marge van 40% bij overbelasting. Hydraulica hebben een marge van 4:1 bij overdrukbeveiliging.

## TOT 40% SNELLERE SERVICETIJDEN<sup>1</sup>

Het is een feit - scharen hebben onderhoud nodig. Uw Cat scharen komen met ingebouwd gebruiksgemak. Onderhoud gaat sneller en makkelijker - tot 40% makkelijker bij belangrijke gebieden zoals de scharnierpunten.

<sup>1</sup> Vergeleken met de grote concurrenten

## KORTERE SERVICETIJDEN



# BETERE PRODUCTIE, MEER INZETBAARHEID



## SNELHEID EN KRACHT

U verwerkt meer bij elke shift. Nieuw snelheidsventiel vermindert de 'verspilde' tijd. U knipt meer per uur, tot 28% meer tonnen per uur.



## GEBOUWD OM LANG MEE TE GAAN

Ga ervoor. Probeer het uit. We hebben de constructies gebouwd om 40% van de te verwachten lading aan te kunnen; de hydraulica hebben een drukmarge van 4:1 bij belangrijke onderdelen. Alles gaat langer mee... behalve de verf.



## WISSELEN EN KLAAR

Het is de realiteit - messen moeten regelmatig verwisseld worden. U kunt sneller weer aan het werk, dankzij de eenvoudig te vervangen bladen en penetratiepunt. Handgereedschap is het enige dat nodig is om afzonderlijke onderdelen te vervangen en weer aan het werk te gaan. Vervang de messen en de punt in ongeveer 45 minuten. Geen tijdverlies, geen vertraging, geen grapje.



## EENVOUDIG ONDERHOUD

Dagelijks onderhoud is makkelijker en veiliger - het dagelijks ontvetten en de inspectie kan vanaf de grond worden uitgevoerd, terwijl de schaar is gemonteerd. Zelfs graafarmcilinders en smeerpunten van de wartel zijn toegankelijk vanaf de grond - tot 40% minder servicetijd dan sommige concurrenten.

ROTERENDE SCHAAR

# GROTE PRODUCTIEVOLUMES

---

## 35% - 70% PRODUCTIE VERBETERING

Roterende scharen betekent minder beweging door de machine, minder vermoeidheid van de bestuurder en meer productie in vergelijking met rechte scharen.

---

## MEER TOEPASSINGEN

Roterende scharen zijn noodzakelijk voor sloopwerkzaamheden en een verbetering van de productie bij schrootverwerking. Een roterende schaar doet beide.

---

## STICK- OF GIEKOPHANGING

Roterende scharen van Cat kunnen als giekophanging gebruikt worden voor meer kracht op een kleinere machine, als het bereik geen problemen geeft. Of gebruik stick-ophanging voor maximaal bereik.



RECHTE SCHAAR

# HOOGWAARDIGE PRODUCTIE



---

## MINDER PERIODIEK ONDERHOUD

Een rechte schaar heeft alleen hydrauliek van de cilinder, dus minder periodiek onderhoud en eenvoudiger controles.

---

## GERICHT OP SCHROOTPRODUCTIE

Rechte scharen zijn het best voor schrootverwerking en ideaal als het staal in hoge mate gelijk is qua type en vorm.

---

## ALLEEN GIEKOPHANGING

Rechte scharen zijn het best voor opstellingen met giekophanging. Door hun eenvoud kan er een grotere schaar op een kleine machine gemonteerd worden, waardoor algehele systeemkosten verminderd worden.

# PRODUCTINFORMATIE

			SCHAARMODEL									
			S305 Roterend	S3015 Roterend	S3025 Roterend	S3035 Roterend	S2050 Recht	S3050 Roterend	S2070 Recht	S3070 Roterend	S2090 Recht	S3090 Roterend
<b>I-balk</b>	Hoogte	mm	207	300	360	450	500	500	600	600	686	686
		in	8,1	11,8	14,2	17,7	19,7	19,7	23,6	23,6	27,0	27,0
	Breedte	mm	112	150	170	190	200	200	220	220	249	249
		in	4,4	5,9	6,7	7,5	7,9	7,9	8,7	8,7	9,8	9,8
	Web dikte	mm	5,8	7,1	8	9,4	10,2	10,2	12	12	14	14
		in	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
	Flens dikte	mm	8,4	10,7	12,7	14,6	16	16	19	19	21,1	21,1
		in	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
	Gewicht	kg/m	22	42	57	78	91	91	122	122	153	153
		lb/ft	15	28	38	52	61	61	82	82	103	103
<b>H-balk</b>	Hoogte	mm	107	171	210	290	311	311	440	440	540	540
		in	4,2	6,7	8,3	11,4	12,3	12,3	17,3	17,3	21,3	21,3
	Breedte	mm	103	180	220	300	305	305	300	300	300	300
		in	4,1	7,1	8,7	11,8	12,0	12,0	11,8	11,8	11,8	11,8
	Web dikte	mm	7	6	7	8,5	10,9	10,9	11,5	11,5	12,5	12,5
		in	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
	Flens dikte	mm	9	9,5	11	14	17	17	21	21	24	24
		in	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0
	Gewicht	kg/m	19	36	51	88	107	107	140	140	166	166
		lb/ft	13	24	34	59	72	72	94	94	111	111
<b>Stang</b>	Rond, diameter	mm	51	65	80	90	89	89	114	114	127	127
		in	2	2,6	3,1	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	5,0	5,0
	Vierkant, breedte	mm	40	50	70	80	89	89	102	102	114	114
		in	1,5	2	3	3	4	4	4	4	5	5
<b>Buis &amp; Plaat</b>	Buis, diameter	mm	220	219	273	355	356	356	457	457	508	508
		in	8,6	8,6	10,7	14,0	14,0	14,0	18,0	18,0	20,0	20,0
	Buis, wand dikte	mm	8	8	10	10	11	11	14	14	15	15
		in	0,3	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	Plaat doorboring, dikte	mm	10	10	12	18	22	22	25	25	29	29
		in	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1

# SPECIFICATIES SCHAAR

SPECIFICATIES																				
Model	Rotatie	Montagetype	Operationeel Gewicht <sup>1</sup>		Aanbevolen draaggewicht		Lengte <sup>2</sup>		Hoogte		Breedte		Kaakbreedte - vast		Kaakbreedte - bewegend		Opening kaak		Kaak diepte	
			kg	lb	Min. Ton	Max. Ton	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
S305	Roterend	Giek	608	1340	3,5	5	1709	67,3	660	26	390	12	230	9	60	2	240	9,4	290	11,4
S305	Roterend	Stick	580	1280	7	8	1709	67,3	660	26	390	12	230	9	60	2	240	9,4	290	11,4
S2050	Recht	Giek	4175	9204	18	29	3555	140	1520	60	635	25	476	19	135	5	681	27	635	25
S2070	Recht	Giek	5815	12.820	24	40	3875	153	1770	70	720	28	546	21	158	6	819	32	755	30
S2090	Recht	Giek	7480	16.490	30	54	4325	170	1890	74	760	30	602	24	168	7	910	36	900	35
S3015	Roterend	Giek	1511	3331	7	10	2677	105	920	36,2	640	25,2	304	12	100	3,9	400	15,7	380	15
S3015	Roterend	Stick	1467	3234	12	18	2677	105	920	36,2	640	25,2	304	12	100	3,9	400	15,7	380	15
S3025	Roterend	Giek	2436	5370	11	15	3188	126	1220	48	750	29,5	374	14,7	111,5	4,4	458	18	415	16,3
S3025	Roterend	Stick	2321	5117	20	25	3188	126	1220	48	750	29,5	374	14,7	111,5	4,4	458	18	415	16,3
S3035	Roterend	Giek	3426	7553	16	20	3489	137	1260	49,6	750	29,5	444	17,5	122	4,8	560	22	540	21,3
S3035	Roterend	Stick	3201	7057	24	36	3489	137	1260	49,6	750	29,5	444	17,5	122	4,8	560	22	540	21,3
S3050	Roterend	Giek	5080	11.199	24	40	4475	176	1480	58	1060	42	476	19	135	5	681	27	635	25
S3050	Roterend	Stick	4830	10.648	42	60	3820	150	1480	58	1060	42	476	19	135	5	681	27	635	25
S3070	Roterend	Giek	7065	15.575	30	54	4890	193	1685	66	1160	46	546	21	158	6	819	32	755	30
S3070	Roterend	Stick	6920	15.256	70	92	4215	166	1615	64	1160	46	546	21	158	6	819	32	755	30
S3090	Roterend	Giek	9020	19.885	30	54	5370	211	1810	71	1300	51	602	24	168	7	910	36	900	35
S3090	Roterend	Stick	8760	19.312	90	110	4670	184	1755	69	1300	51	602	24	168	7	910	36	900	35

<sup>1</sup>Gecalculeerd inclusief montagebeugel

<sup>2</sup>Lengte van giek of stick-pen tot uiteinde van schaar

SPECIFICATIES																				
Model	Rotatie	Montagetype	Throat Force		Apexkracht		Puntkracht		Cyclustijd (seconden)		Snijscircuit max. Druk		Snijscircuit max. Opbrengst		Rotatiescircuit max. Druk		Rotatiescircuit max. Opbrengst			
			kN	ton-f	kN	ton-f	kN	ton-f	Open	Dicht	kPa	psi	l/m	gal/min	kPa	psi	l/m	gal/min		
S305	Roterend	Giek	1812	204	653	73	385	43	3,5	2,5	25.000	3625	60	16	10.000	1450	20	5		
S305	Roterend	Stick	1812	204	653	73	385	43	3,5	2,5	25.000	3625	60	16	10.000	1450	20	5		
S2050	Recht	Giek	6592	741	3029	340	1667	187	4	3,3	35.000	5075	350	92	NA	NA	NA	NA		
S2070	Recht	Giek	9037	1016	3880	436	2110	237	4,3	3,4	35.000	5075	530	140	NA	NA	NA	NA		
S2090	Recht	Giek	11.746	1320	4754	534	2513	282	4,5	3,4	35.000	5075	700	185	NA	NA	NA	NA		
S3015	Roterend	Giek	2425	273	1155	130	618	69	2,9	2,0	35.000	5075	125	33	14.000	2030	40	11		
S3015	Roterend	Stick	2425	273	1155	130	618	69	2,9	2,0	35.000	5075	125	33	14.000	2030	40	11		
S3025	Roterend	Giek	3920	441	1787	201	980	110	3,5	2,6	35.000	5075	175	46	14.000	2030	40	11		
S3025	Roterend	Stick	3920	441	1787	201	980	110	3,5	2,6	35.000	5075	175	46	14.000	2030	40	11		
S3035	Roterend	Giek	5809	653	2509	282	1328	149	4,2	3,1	35.000	5075	250	66	14.000	2030	40	11		
S3035	Roterend	Stick	5809	653	2509	282	1328	149	4,2	3,1	35.000	5075	250	66	14.000	2030	40	11		
S3050	Roterend	Giek	6592	741	3029	340	1667	187	4	3,3	35.000	5075	350	92	14.000	2030	40	11		
S3050	Roterend	Stick	6592	741	3029	340	1667	187	4	3,3	35.000	5075	350	92	14.000	2030	40	11		
S3070	Roterend	Giek	9037	1016	3880	436	2110	237	4,3	3,4	35.000	5075	530	140	14.000	2030	80	21		
S3070	Roterend	Stick	9037	1016	3880	436	2110	237	4,3	3,4	35.000	5075	530	140	14.000	2030	80	21		
S3090	Roterend	Giek	11.746	1320	4754	534	2513	282	4,5	3,4	35.000	5075	700	185	14.000	2030	80	21		
S3090	Roterend	Stick	11.746	1320	4754	534	2513	282	4,5	3,4	35.000	5075	700	185	14.000	2030	80	21		



# MATCHING

GRAAFMACHINES																				
Model	304	305	307	308	311	312	313	314	315	316	318	320	323	325	326	329-330	336-340	349-352	374	385/390
S305	B	B	S	S																
S3015			B	B	S	S	S	S	S	S	S									
S3025										B	B	S	S							
S3035												B	B	B	S	S	S			
S2050 Recht												B	B							
S3050															B	B		S		
S2070 Recht																B	B			
S3070																	B	B	S	S
S2090 Recht																	B	B		
S3090																		B	S	S

GRAAFMACHINES OP WIELEN & MATERIAALVERWERKERS												
Model	M313	M315	M316	M317	M318	M320	M322	M322 MH	M324 MH	MH3022	MH3024	MH3026
S3015	S	S	S	S	S							
S3025				S	S	S	S	S	S	S	S	S

SCHRANKLADERS & MULTI-TERREIN LADERS				
Model	257D	259D	279D	289D
S305	B	B	B	B

## Primaire match

B = Giekophanging

S = Stick-ophanging

Let op: Machines moeten uitgerust zijn met ROPS/FOPS en het zwaarst verkrijgbare contragewicht.

Machines met roterende scharen moeten beschikken over gereedschapscontrole met middelgrote druk; giek-/stick-ophanging met hoge drukleidingen en middelgrote drukleidingen.





## LET'S DO THE WORK.™

Meer gedetailleerde informatie over onze Cat-producten, verkoopdiensten en industriële oplossingen kunt u vinden op onze website [www.cat.com](http://www.cat.com).

Materialen en specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving. De machines op de foto's zijn mogelijk uitgerust met bijkomende uitrusting. Raadpleeg uw Cat-dealer voor beschikbare opties.

© 2020 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, 'Caterpillar Yellow', en de handelsopmaak van 'Power Edge', evenals de bedrijfs- en productidentiteit die hierin wordt gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

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

GDDQ9299-01  
05-2020  
Wereldwijd

