



Cisailles pour ferrailles et de démolition Cat®

S3015, S3025, S3035, S2050/S3050, S2070/S3070, S2090/S3090

Les cisailles pour ferrailles et de démolition Cat® sont conçues pour vous faire gagner de l'argent. Une conception innovante et durable avec des temps de cycle rapides fournit la production et la fiabilité dont vous avez besoin pour être rentable. Les cisailles Cat peuvent tout gérer, de l'acier de construction à de la ferraille mélangée. Les cisailles Cat sont conçues pour bien faire le travail.

Les équipements ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local pour connaître les équipements spécifiques disponibles dans votre région.

Coupez-en plus, plus vite

- Les cisailles sont conçues comme une solution système pour couper plus de tonnes par jour et vous rapporter plus d'argent.
- La mâchoire à double pointe augmente l'efficacité de coupe de 15 %.
- Placez précisément les mâchoires dans la position de coupe optimale à l'aide du rotateur à 360° standard sur la série S3000.
- La puissance est constante tout au long du cycle de coupe.
- Augmentez l'efficacité de la coupe avec des plaques d'espacement effilées qui réduisent les risques de grippage et de résistance.
- La tige du vérin est complètement protégée à l'intérieur du cadre, ce qui réduit les temps d'arrêt et les risques de dommages.
- La zone de dégagement de la mâchoire permet au matériau de tomber librement sans entraver le cycle de coupe suivant.

Qualité durable

- Réduisez les coûts de maintenance avec le nouvel embout perçant à visser. Les goujons et les bagues évacuent le stress en maintenant l'embout serré et en un seul morceau.
- Travaillez en toute confiance. Les principaux composants hydrauliques sont conçus avec un facteur de sécurité de 4 pour 1 et peuvent résister à des pointes de pression atteignant 1 378 bars (20 000 psi).
- Augmentez la durabilité globale avec la construction en plaque solide de la mâchoire supérieure.
- Le boîtier est conçu avec un facteur de sécurité de 60 % de la limite d'élasticité.

Facile à entretenir

- Effectuez facilement et en toute sécurité les tâches de maintenance. Les cisailles peuvent être graissées au niveau du sol avec l'axe du cylindre de la machine et l'axe de flèche.
- Réduisez les temps d'arrêt avec des émerillons réparables sur le terrain. Le retrait et le scellement peuvent être effectués facilement lorsque la cisaille est montée sur la machine.

- Entretenez et ajustez le groupe pivotant sans recourir à des outils spéciaux.
- Changez facilement la pointe et retournez les lames en trente minutes avec des outils standards.
- Accédez facilement aux tuyaux et à la soupape de vitesse du cylindre par le côté de la cisaille.
- Vous êtes soutenus. Le réseau des concessionnaires Cat est votre point de contact unique pour tous vos besoins en matière de service.

Options pour répondre à vos besoins

- Connecter votre cisaille n'a jamais été aussi facile. Deux ports haute pression se connectent à toute machine compatible, quelle que soit la configuration hydraulique.
- Répondez à vos besoins spécifiques avec des configurations droites et rotatives et des options d'installation sur flèche et bras.
 - Droite – Série S2000
 - Installation sur flèche
 - Utilisée dans les applications secondaires de démolition et de récupération
 - Le rotateur est éliminé, réduisant ainsi les coûts de maintenance
 - Des cisailles plus grandes peuvent être utilisées sur des classes de machines plus petites
 - Rotative – Série S3000
 - Installation sur flèche ou bras
 - Utilisée dans les applications primaires et secondaires de démolition et de récupération
 - Fournit des temps de cycle et un positionnement optimaux
- Installation sur flèche – Idéale pour le traitement de la ferraille, permet l'utilisation d'une cisaille plus grande pour une production accrue.
- Installation sur bras – Idéale pour les applications de démolition, maximise la portée pour la démolition structurelle.



Cisailles pour ferrailles et de démolition Cat®

Caractéristiques																			
Modèle	Type de montage	Poids en ordre de marche ¹		Poids recommandé du porteur		Longueur		Hauteur		Largeur		Largeur de la mâchoire – Fixe		Largeur de la mâchoire – En mouvement		Ouverture de la mâchoire		Profondeur de la mâchoire	
		kg	lb	Min. tonnes	Max. tonnes	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po
		S3015	Flèche	1 511	3 331	7	10	2 645*	105*	920	36,2	640	25,2	304	12	100	3,9	400	15,7
S3015	Bras	1 467	3 234	12	18	2 645*	105*	920	36,2	640	25,2	304	12	100	3,9	400	15,7	380	15
S3025	Flèche	2 436	5 370	11	15	3 030*	126*	1 220	48	750	29,5	374	14,7	111,5	4,4	458	18	415	16,3
S3025	Bras	2 321	5 117	20	25	3 030*	126*	1 220	48	750	29,5	374	14,7	111,5	4,4	458	18	415	16,3
S3035	Flèche	3 426	7 553	16	20	3 420*	137*	1 260	49,6	750	29,5	444	17,5	122	4,8	560	22	540	21,3
S3035	Bras	3 201	7 057	24	36	3 420*	137*	1 260	49,6	750	29,5	444	17,5	122	4,8	560	22	540	21,3
S2050	Flèche	4 175	9 204	18	29	3 555	140	1 520	60	635	25	476	19	135	5	681	27	635	25
S2050	Bras	4 830	10 648	42	60	3 820	150	1 480	58	1 060	42	476	19	135	5	681	27	635	25
S2070	Flèche	5 815	12 820	24	40	3 875	153	1 770	70	720	28	546	21	158	6	819	32	755	30
S3070	Flèche	7 065	15 575	30	54	4 890	193	1 685	66	1 160	46	546	21	158	6	819	32	755	30
S3070	Bras	6 920	15 256	70	92	4 215	166	1 685	66	1 160	46	546	21	158	6	819	32	755	30
S2090	Flèche	7 480	16 490	30	54	4 325	170	1 890	74	760	30	602	24	168	7	910	36	900	35
S3090	Flèche	9 020	19 885	30	54	5 370	211	1 810	71	1 300	51	602	24	168	7	910	36	900	35
S3090	Bras	8 760	19 312	90	110	4 670	184	1 810	71	1 300	51	602	24	168	7	910	36	900	35

Caractéristiques																			
Modèle	Type de montage	Force entre lame et cercle ²		Force de l'apex		Force de l'embout		Temps de cycle		Circuit de coupe – Pression de décharge maximale		Circuit de coupe – Débit maximal		Circuit de rotation – Pression de décharge maximale		Circuit de rotation – Débit maximal			
		kN	lbf	kN	lbf	kN	lbf	Ouvert	Fermé	kPa	psi	l/min	gpm	kPa	psi	l/min	gpm		
		S3015	Flèche	2 425	273	1 155	130	618	69	2,9	2	35 000	5 075	125	33	14 000	2 030	40	11
S3015	Bras	2 425	273	1 155	130	618	69	2,9	2	35 000	5 075	125	33	14 000	2 030	40	11		
S3025	Flèche	3 920	441	1 787	201	980	110	3,5	2,6	35 000	5 075	175	46	14 000	2 030	40	11		
S3025	Bras	3 920	441	1 787	201	980	110	3,5	2,6	35 000	5 075	175	46	14 000	2 030	40	11		
S3035	Flèche	5 809	653	2 509	282	1 328	149	4,2	3,1	35 000	5 075	250	66	14 000	2 030	40	11		
S3035	Bras	5 809	653	2 509	282	1 328	149	4,2	3,1	35 000	5 075	250	66	14 000	2 030	40	11		
S2050	Flèche	6 592	741	3 029	340	1 667	187	4,0	3,3	35 000	5 075	350	92	—	—	—	—		
S3050	Flèche	6 592	741	3 029	340	1 667	187	4,0	3,3	35 000	5 075	350	92	14 000	2 030	40	11		
S3050	Bras	6 592	741	3 029	340	1 667	187	4,0	3,3	35 000	5 075	350	92	14 000	2 030	40	11		
S2070	Flèche	9 037	1 016	3 880	436	2 110	237	4,3	3,4	35 000	5 075	530	140	—	—	—	—		
S3070	Flèche	9 037	1 016	3 880	436	2 110	237	4,3	3,4	35 000	5 075	530	140	14 000	2 030	80	21		
S3070	Bras	9 037	1 016	3 880	436	2 110	237	4,3	3,4	35 000	5 075	530	140	14 000	2 030	80	21		
S2090	Flèche	11 746	1 320	4 754	534	2 513	282	4,5	3,4	35 000	5 075	700	185	—	—	—	—		
S3090	Flèche	11 746	1 320	4 754	534	2 513	282	4,5	3,4	35 000	5 075	700	185	14 000	2 030	80	21		
S3090	Bras	11 746	1 320	4 754	534	2 513	282	4,5	3,4	35 000	5 075	700	185	14 000	2 030	80	21		

*Avec le support de montage sur bras installé.

Remarque : les forces sont calculées avec une pression de fonctionnement maximale de 35 MPa (5 075 psi).

¹ Le poids comprend le support de montage.

² Mesuré au point le plus profond de coupe de la mâchoire.

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site web www.cat.com

© 2019 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

GFHQ9274-00 (01-2019)
(Am. du Nord, Am. du Sud, Aus-NZ,
Afr-MO, Eur, CIS, Turquie)

