



OSA (Officine Sallustio Arturo) Demolition Equipment a ses racines en **1993** et est née par l'intuition et par la passion des frères Sallustio qui s'enorgueillissent d'une **tradition** familiale qui s'étend sur trois générations dans le secteur de la métallurgie de précision et dans l'exportation de produits Made in Italy dans le monde entier.

Une philosophie de base et une conception soignée pour satisfaire les demandes du marché ont conduit OSA Demolition Equipment à s'imposer dans le monde entier. La présence commerciale généralisée avec des services **avant et après-vente** rapides vise à maximiser la satisfaction de l'utilisateur final.

OSA (Officine Sallustio Arturo) Demolition Equipment is rooted from **1993** and was born through the intuition and passion of Mr. Arturo Sallustio and sons, who boast a family **tradition** of 3 generations in the precision mechanics sector and in the export of Made in Italy products throughout the world. A core philosophy and a careful design is what drove Osa Demolition Equipment to establish itself all over the world. A broad commercial reach, with accurate **pre and post sale services**, has as objective the utmost satisfaction of the final user.



10

Série de produits
Series of products

100

Modèles
Different models

+60

Nations fournies
Countries served

4

Usines
Factories

2500

Unités annuelles
Units per year

USINES DE PRODUCTION

Factories

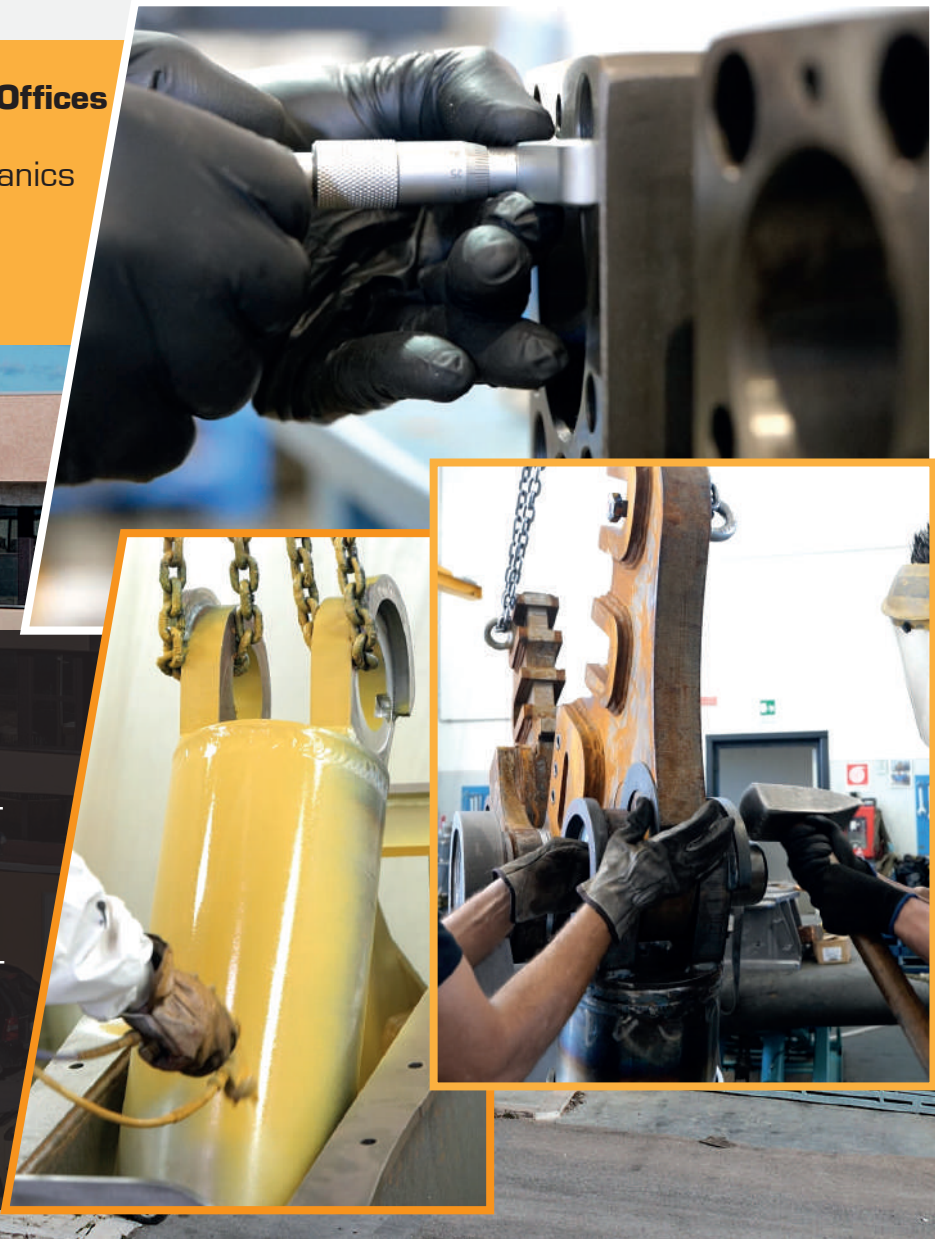
1. Production et bureaux - Production & Offices

2. Entrepôt - Warehouse

- Mécanique de précision - Precision mechanics
- Tests - Testing
- Montage - Assembly
- Peinture - Painting

OSA utilise les meilleurs matériaux disponibles sur le marché; ils sont tous 100% Made in Italy et sont entièrement traités et assemblés dans nos usines de production afin de garantir la qualité de nos produits. De plus, à la fin du montage, les accessoires sont soumis à un test qui certifie leur bon fonctionnement.

OSA only uses the best materials available on the market; all the materials are 100% made in Italy, and they are processed and assembled completely in our factories in order to guarantee the quality of our products. Moreover, at the end of the assembly phase, the attachments are subjected to test that certifies their proper functioning.



3. Menuiserie - Carpentry

4. Soudage - Welding

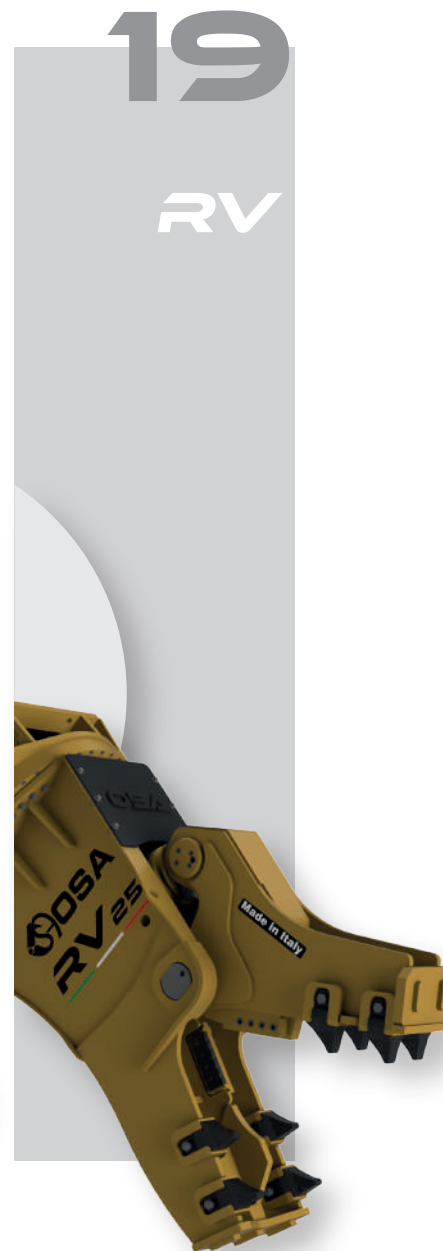
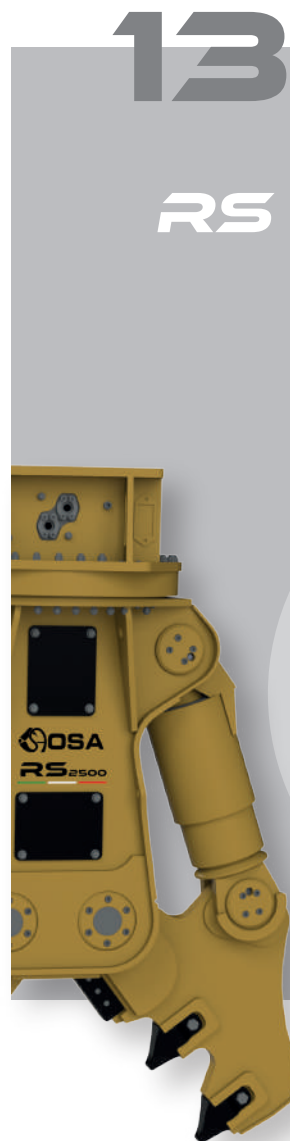
- Découpe et CNC - CNC cutting and boaring
- Soudage robotisé - Robotic welding

↑m² **14'000** usines de productions
production facilities

🧑 **70** employés
employees

🎮 **50** Machines CNC
CNC machines







SÉRIE HB

TECHNOLOGIE AZOTE EN TÊTE

Les brise roches OSA utilisent l'azote pressurisée en tête ainsi que la pression oléodynamique de votre machine afin d'accroître l'énergie d'impacte de l'outil.

DISTRIBUTEUR INTERNE

La série de brise roches hydraulique OSA a été conçue avec un système de valve de contrôle interne qui, contrairement au vieux système externe, permet d'obtenir une meilleure force d'impacte ainsi qu'une vitesse constante même à haute température ce qui protège ainsi cette valve d'éventuels dommages.

VALVE DE FREQUENCE

Sur la série moyenne-Lourde, il est possible de modifier la fréquence et l'énergie d'impacte en fonction des matériaux à travailler. Face à une roche très dure, il est possible d'augmenter l'énergie au dépend de la fréquence et, inversement, en présence d'une roche plus friable d'augmenter la fréquence au dépend de l'énergie. Le réglage se fait manuellement à l'aide d'une petite clef.

AMMORTISSEUR SUPERIEUR / INFERIEUR

Les BRH OSA disposent de 2 amortisseurs en vulcolan à haute capacité d'absorption des vibrations permettant ainsi de préserver le corps du marteau et de réduire drastiquement le bruit dans les limites consenties par la loi.

CONTREPRESSION MAXIMUM

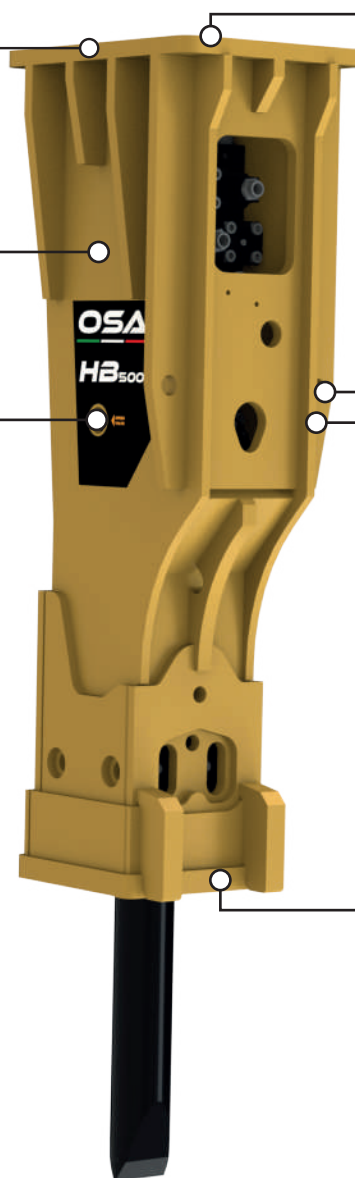
Acceptent jusqu'à 20 bars de contrepression en phase de travail.

SYSTEME ANTI-POUSSIÈRE

La série HB moyenne-Lourde dispose d'une valve qui empêche l'entrée de poussière préservant ainsi le BRH des débris divers. Cette valve, connectée à un compresseur permet également des opérations de démolition dans l'eau.

PROTECTION DU CORPS DU BRH

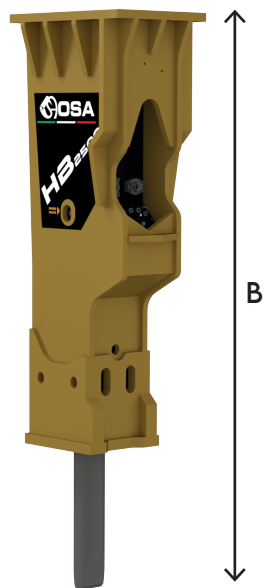
Fabriquée en acier anti-usure HARDOX protège la carrosserie des impacts pendant la phase de démolition.



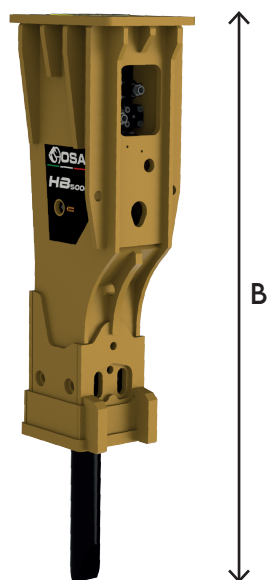
		HB 70	HB 90	HB 100	HB 150	HB 180	HB 250	HB 300	HB 350	HB 450	HB 580
DIAMETRE DE L'OUTIL	mm	40	40	42.5	45	56	63	67	77	85	92
Tool diameter	in	1.57	1.57	1.65	1.77	2.20	2.48	2.64	3.03	3.35	3.62
HAUTEUR AVEC L'OUTIL (B)	mm	950	950	1035	1035	1210	1280	1300	1480	1600	1800
Height with tool (B)	in	37	37	41	41	48	50	51	58	63	71
POIDS AU TRAVAIL	kg	80	100	115	155	200	260	300	405	480	670
Operating total weight	lbs	176.4	220.5	253.5	341.7	440.9	573.2	661.4	829.9	1058.2	1477.1
PRESSION D'HUILE	bar	60/130	60/130	90/120	90/120	90/120	100/130	100/130	110/140	90/140	130/150
Oil pressure	psi	870/1885	870/1885	1305/1740	1305/1740	1305/1740	1450/1885	1450/1885	1595/2031	1305/2031	1850/2176
DEBIT D'HUILE	l/min	18/25	18/25	20/35	20/35	25/50	30/60	30/70	60/90	60/100	70/100
Oil capacity	gal/min	5/7	5/7	5/9	5/9	7/13	9/16	8/18	16/24	16/26	18/26
FRÉQUENCE DE COURSE	c/min	930/1300	700/1400	930/1300	700/1400	600/1200	500/1000	450/900	400/850	400/800	400/850
Strike frequency	s/min	930/1300	700/1400	930/1300	700/1400	600/1200	500/1000	450/900	400/850	400/800	400/850
FORCE DE FRAPPE	joule	150	155	160	190	330	450	550	750	850	1300
Strike energy	ft lbs	111	114	118	140	243	332	406	553	627	959
POIDS DU BRISE-ROCHES	kg	70	90	100	140	180	240	280	380	450	580
Equipment weight	lbs	154.3	198.4	220.5	308.6	396.8	529.1	617.3	837.8	992.1	1278.7
CONTREPRESSION	bar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
Back pressure	psi	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362
POIDS DU PORTEUR	ton	0.8/2.1	1/2.3	1.1/2.8	1.3/3.3	2/4.4	3/6	4/7.5	5/9	6/12	7/14
Excavator weight	lbs	1700/4600	2200/5000	2400/6100	2800/7200	4400/9700	6600/13200	8800/16500	11000/19900	13200/26400	15400/30800



		HB 910	HB 1250	HB 1500	HB 1700	HB 1900	HB 2500
DIAMETRE DE L'OUTIL	mm	102	125	134	139	140	150
Tool diameter	in	4.02	4.92	5.27	5.47	5.51	5.91
HAUTEUR AVEC L'OUTIL (B)	mm	2050	2280	2400	2420	2430	2650
Height with tool (B)	in	81	90	94	95	96	104
POIDS AU TRAVAIL	kg	1020	1340	1630	1860	2000	2750
Operating total weight	lbs	2248.7	2954.2	3593.5	4100.6	4409.2	6062.7
PRESSION D'HUILE	bar	150/170	150/170	130/160	130/160	130/150	140/160
Oil pressure	psi	2176/2466	2176/2466	1885/2321	1885/2321	1885/2176	2031/2321
DEBIT D'HUILE	l/min	80/110	90/120	150/210	150/230	180/230	250/270
Oil capacity	gal/min	21/29	24/32	40/55	40/61	48/61	66/71
FRÉQUENCE DE COURSE	c/min	300/700	300/700	350/550	350/600	350/600	350/600
Strike frequency	s/min	300/700	300/700	350/550	350/600	350/600	350/600
FORCE DE FRAPPE	joule	2000	3000	4000	4200	4500	6000
Strike energy	ft lbs	1475	2213	2950	3098	3319	4425
POIDS DU BRISE-ROCHES	kg	900	1200	1480	1710	1850	2500
Equipment weight	lbs	1984.2	2645.5	3262.8	3769.9	4078.6	5511.6
CONTREPRESSION	bar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
Back pressure	psi	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362
POIDS DU PORTEUR	ton	12/18	25/23	18/27	20/29	22/30	25/38
Excavator weight	lbs	26500/39600	33000/50700	39600/59500	44000/63900	48500/66100	55100/83700



		HB 3000	HB 4000	HB 5000	HB 6000	HB 8000	HB 10000
DIAMETRE DE L'OUTIL	mm	160	175	185	200	220	240
Tool diameter	in	6.30	6.89	7.09	7.95	8.07	9.45
HAUTEUR AVEC L'OUTIL (B)	mm	2980	3180	3250	4000	4500	5000
Height with tool (B)	in	117	125	128	157	177	197
POIDS AU TRAVAIL	kg	3300	4300	5100	6000	8000	10500
Operating total weight	lbs	7257.3	9479.9	11243.6	13227.7	17637	23148.5
PRESSION D'HUILE	bar	140/160	140/190	160/190	170/210	170/210	170/210
Oil pressure	psi	2031/2321	2031/2757	2321/2756	2466/3046	2466/3046	2466/3046
DEBIT D'HUILE	l/min	260/320	280/340	260/360	310/390	350/420	450/530
Oil capacity	gal/min	69/85	74/90	69/95	82/103	92/111	119/140
FRÉQUENCE DE COURSE	c/min	250/500	250/500	250/500	250/360	280/350	250/320
Strike frequency	s/min	250/500	250/500	250/500	250/360	280/350	250/320
FORCE DE FRAPPE	joule	9500	12000	13700	14500	17000	19000
Strike energy	ft lbs	7007	8851	10105	10695	12539	14014
POIDS DU BRISE-ROCHES	kg	3000	3800	4700	5500	7500	10000
Equipment weight	lbs	6613.9	8378	10361.7	12125.4	16534.7	22046.2
CONTREPRESSION	bar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
Back pressure	psi	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362
POIDS DU PORTEUR	ton	32/48	38/60	45/70	60/100	65/110	90/140
Excavator weight	lbs	70500/105800	77000/132000	99000/155000	133000/220000	143000/242500	198400/308600



SÉRIE MB

CORPS SANS TIRANTS

Réduction des coûts de maintenance.

BAGUES DE GUIDAGE

Facilement remplaçable sur site sans avoir à démonter le BRH.

RAPPORT MAXIMUM POIDS/PUISSANCE

Plus de puissance qu'un BRH de poids équivalent.

CONCEPTION INNOVANTE

Le corps arrondi permet une meilleure visibilité et un meilleur accès à des zones difficiles.



PISTON AUGMENTÉ

Garanti une plus grande productivité par rapport aux modèles HB de la même classe.

PISTON ET DISTRIBUTEUR

Ce sont les 2 seules pièces en mouvement du marteau et le distributeur est intégré au cylindre.

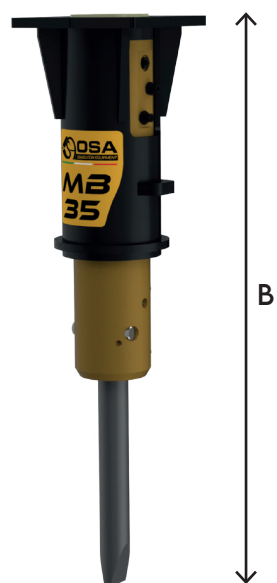
SYSTÈME DE PROTECTION

contre les coups à vide.

CONTRE-PRESSION TOLÉRÉE

jusqu'à 25 bars.

		MB 10	MB 15	MB 20	MB 25	MB 35	MB 45
DIAMETRE DE L'OUTIL	mm	40	45	56	63	77	85
Tool diameter	in	1.57	1.77	2.2	2.48	3.03	3.35
HAUTEUR AVEC L'OUTIL (B)	mm	1000	1030	1080	1220	1300	1520
Height with tool (B)	in	39	40.5	42.5	48	51.2	59.8
POIDS AU TRAVAIL	kg	120	150	190	245	340	440
Operating total weight	lbs	264	330	418	540	750	868
PRESSION D'HUILE	bar	90/120	90/120	90/120	100/130	110/140	120/150
Oil pressure	psi	1305/1740	1305/1740	1305/1740	1450/1885	1595/2030	1740/2176
DEBIT D'HUILE	l/min	15/30	20/40	25/50	30/60	40/70	50/90
Oil capacity	gal/min	4/8	5/10	6/13	8/16	10/18	13/24
FRÉQUENCE DE COURSE	c/min	800/1400	700/1100	600/1000	500/900	500/800	400/750
Strike frequency	s/min	800/1400	700/1100	600/1000	500/900	500/800	400/750
FORCE DE FRAPPE	joule	190	250	330	450	750	850
Strike energy	ft lbs	140	184	243	331	553	627
POIDS DU BRISE-ROCHES	kg	90	109	140	197	278	394
Equipment weight	lbs	198	240	309	434	613	868
CONTREPRESSION	bar	25	25	25	25	25	25
Back pressure	psi	363	363	363	363	363	363
POIDS DU PORTEUR	ton	1.2/2.2	1.5/3.5	2.5/5	3/7	4/10	6/10
Excavator weight	lbs	2600/4800	3300/7700	5500/11000	6600/15000	8800/22000	13000/22000



SÉRIE RS

COURONNE DE ROTATION

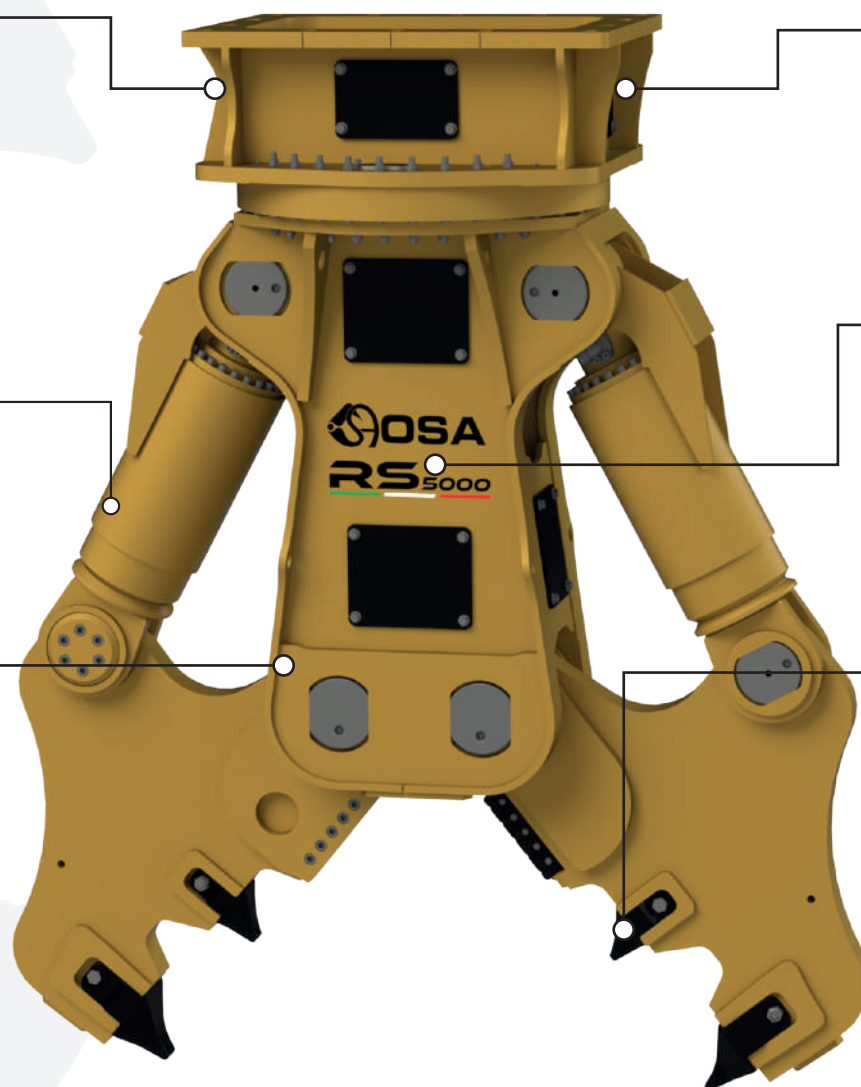
Les pinces de démolition OSA sont dotées d'un système de rotation à 360° permettant un alignement parfait durant la phase de travail. Les modèles de la gamme moyenne-grande disposent eux de deux moteurs ce qui accroît le couple de rotation.

VERINS HYDRAULIQUES

Équipée de deux vérins hydrauliques inversés les protégeant des dommages accidentels durant les phases de travail.

STRUCTURE

La structure est réalisée entièrement en HARDOX et WELDOX. La pince de démolition OSA est de ce fait plus performante pour réaliser de la démolition primaire de structure en béton armé.



SYSTEME PRV

Innovateur système Pressure Relief Valve qui permet de protéger la pince des variations de pression.

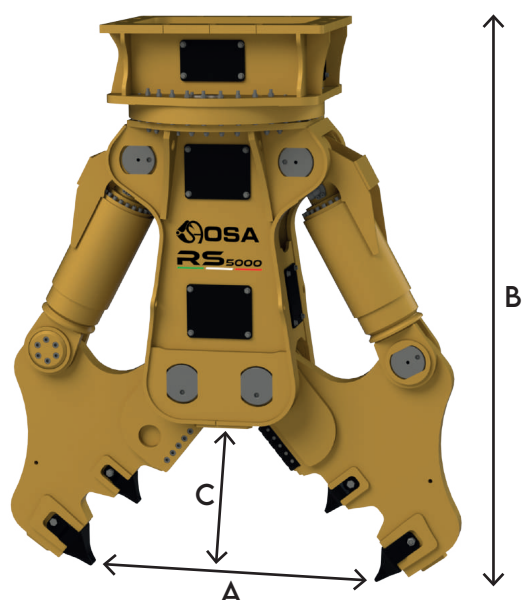
SPEED VALVE

Présente sur les pinces moyennes-grandes. Cette valve augmente sensiblement la vitesse d'ouverture et de fermeture des vérins.

DENTS ET LAMES

Les dents OSA ont un profil de taille breveté qui augmente la pénétration et le broyage des matériaux face à une dent conventionnelle. Les lames, quant à elles, ont la particularité d'être réversibles ce qui allonge leur durée de vie.

		RS 200	RS 1000	RS 1500	RS 1800	RS 2000	RS 2500	RS 4000	RS 5000	RS 6000	RS 8000	RS 12000
OUVERTURE (A)	mm	250	600	710	825	920	1100	1350	1500	1650	1830	2300
Opening (A)	in	10	24	28	32	36	43	53	59	65	72	90.5
HAUTEUR (B)	mm	840	1700	1830	2180	2300	2700	2800	2850	3000	3200	3820
Height (B)	in	33	67	72	85	90	106	110	112	118	126	150
LARGEUR (C)	mm	300	460	480	665	740	880	1034	1055	1080	1185	1410
Width (C)	in	12	18	19	26	29	35	41	42	43	47	56
POIDS	kg	210	1036	1400	2070	2200	2750	3800	4800	5800	7900	11950
Weight	lbs	463	2284	3085	4563	4850	6063	8378	10582	12787	17416	26345
PRESSION D'HUILE	bar	220	310	340	340	340	340	340	340	340	340	340
Oil pressure	psi	3190	4496	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931
DEBIT D'HUILE	l/min	20/30	110/150	150/180	200/230	220/300	250/350	300/380	350/400	380/450	400/500	450/700
Oil capacity	gal/min	5/8	29/39	39/47	52/61	58/79	66/92	79/100	92/106	100/119	106/132	119/185
PRESSION DE ROTATION	bar	50	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Rotation pressure	psi	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
DEBIT DE ROTATION	l/min	15	15/20	15/20	15/20	15/20	40	40	40	40	50	60
Rotation capacity	gal/min	4	4/5	4/5	4/5	4/5	10.5	10.5	10.5	10.5	13	16
POIDS DE LA PELLE	ton	1.5/3	12/16	16/22	22/30	30/40	35/50	40/50	50/65	60/80	80/100	90/150
Excavator weight	lbs	3300/6600	26400/35200	35200/48500	48500/66100	66100/88100	77100/110200	88100/110200	110200/143300	132200/176300	176400/220500	198400/330600
POIDS AU TRAVAIL	kg	230	1150	1550	2300	2400	3000	4150	5324	6380	8690	13145
Operating total weight	lbs	507	2535	3417	5070	5291	6614	9150	11737	14065	19158	28979



SÉRIE MC

COURONNE DE ROTATION

Les pinces multifonction OSA sont dotées d'un système de rotation à 360° permettant un alignement parfait durant la phase de travail. Les modèles de la gamme moyenne-grande disposent eux de 2 moteurs ce qui accroît le couple de rotation.

VERINS HYDRAULIQUES

Equipée de deux vérins hydrauliques inversés les protégeant des dommages accidentels durant les phases de travail.

DENTS ET LAMES

Les dents OSA ont un profil de taille breveté qui augmente la pénétration et le broyage des matériaux face à une dent conventionnelle. Les lames, quant à elles, ont la particularité d'être réversibles ce qui allonge leur durée de vie.

SYSTEME PRV

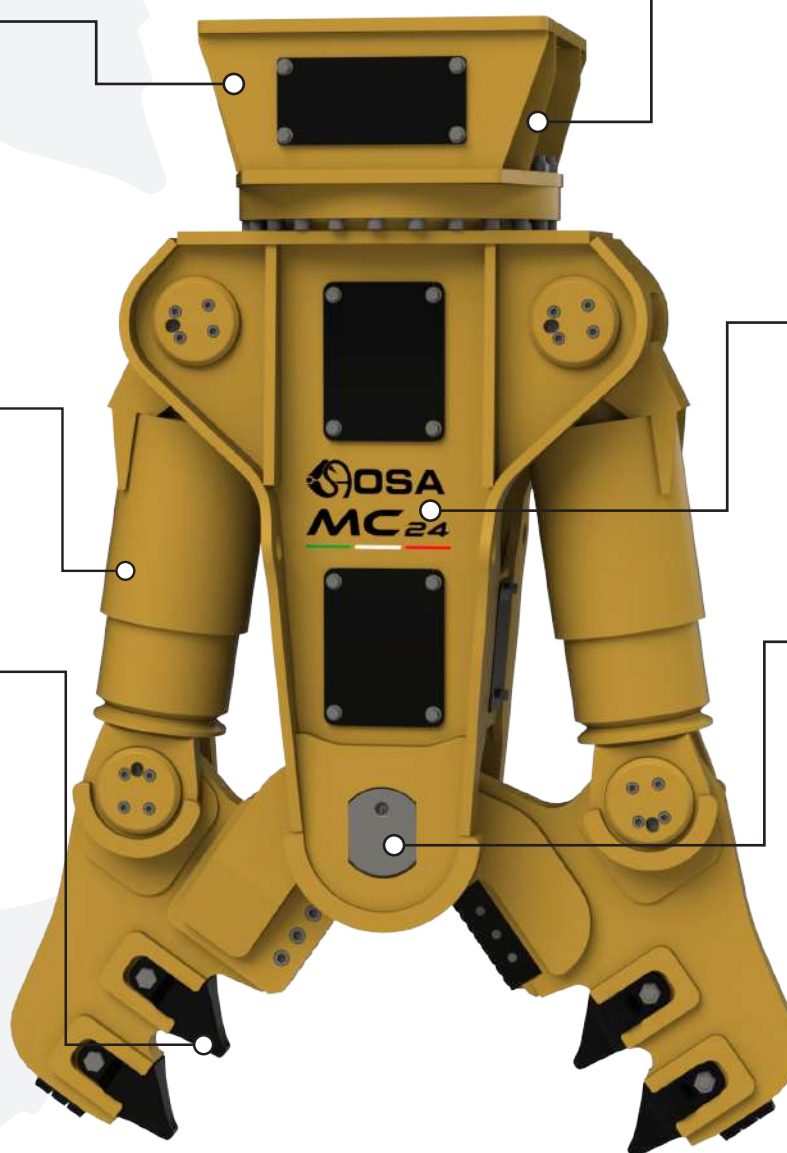
Innovateur système Pressure Relief Valve qui permet de protéger la pince des variations de pression.

SPEED VALVE

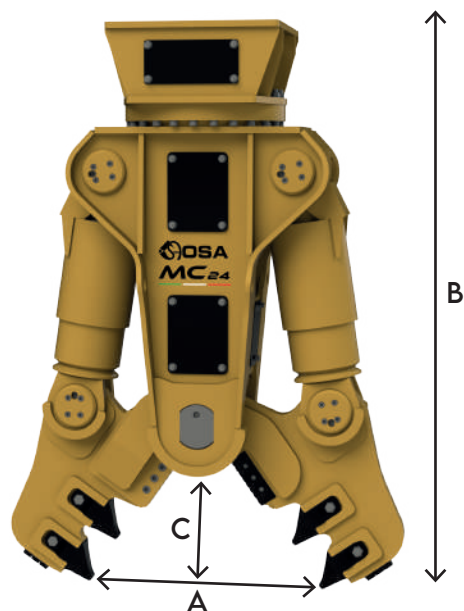
Présente sur les pinces moyennes-grandes. Cette valve augmente sensiblement la vitesse d'ouverture et de fermeture des vérins.

MULTI-KIT

Les pinces multifonction ont la particularité de pouvoir utiliser différents kits selon le type de travail à effectuer. La série MC est l'expression même de la versatilité, de la fonctionnalité et de la puissance.



		MC 5	MC 7	MC 10	MC 15	MC 18	MC 24	MC 30	MC 40	MC 55	MC 80	MC 110
POIDS DE LA PELLE	ton	4/8	7/11	12/15	14/19	21/28	26/36	30/38	36/50	50/70	80/100	85/130
Excavator weight	lbs	8800/ 17600	15500/ 24200	26500/ 33000	30900/ 41900	46300/ 61700	57300/ 79400	66100/ 83800	79400/ 110200	110200/ 154300	176400/ 220500	187400/ 286600
POIDS (SANS KIT)	kg	283	450	650	990	1210	1640	2380	2510	3791	5220	7300
Weight (Without kit)	lbs	624	992	1433	2182	2667	3615	5247	5534	8357	11508	16094
PRESSION D'HUILE	bar	250	310	310	340	340	340	340	340	340	340	340
Oil pressure	psi	3625	4496	4496	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931
DEBIT D'HUILE	l/min	30/50	100/150	140/160	200/240	250/300	260/320	280/360	300/350	340/380	400/500	500/600
Oil capacity	gal/min	8/13	26/40	37/42	52/63	66/79	68/84	74/95	79/92	90/100	106/132	132/158
PRESSION DE ROTATION	bar	50	50	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Rotation pressure	psi	725	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
DEBIT DE ROTATION	l/min	15	15	15/20	15/20	15/20	15/20	40	40	40	50	60
Rotation capacity	gal/min	4	4	4/5	4/5	4/5	4/5	10.5	10.5	10.5	13	16
POIDS AU TRAVAIL	kg	500	700	1000	1500	1900	2500	3000	3800	5420	7942	10780
Operating total weight	lbs	1102	1543	2204	3306	4188	5511	6613	8377	11950	17509	23765



SÉRIE MC



KIT PINCE CRUSHER KIT

		MC 5	MC 7	MC 10	MC 15	MC 18	MC 24	MC 30	MC 40	MC 55	MC 80	MC 110
OUVERTURE (A)	mm	410	530	670	710	800	850	920	1200	1300	1700	1900
Opening (A)	in	16.2	20.8	26.4	28	31.5	33.5	36.2	47.2	51.2	66.9	74.8
HAUTEUR (B)	mm	1230	1446	1680	1993	2050	2150	2380	2480	2850	3200	3685
Height (B)	in	48.4	56.9	66.1	78.5	80.7	84.6	93.7	97.6	112.2	126	145.1
PROFONDEUR (C)	mm	250	350	475	530	540	540	550	600	810	1110	1425
Width (C)	in	9.9	13.8	18.7	20.9	21.3	21.3	21.7	23.6	31.9	43.7	56.1
POIDS	kg	115	200	270	474	522	600	741	873	1422	2580	3800
Weight	lbs	253	440	595	1044	1150	1323	1633	2450	3134	5688	8378

KIT CISAILLE SHEAR KIT

		MC 5	MC 7	MC 10	MC 15	MC 18	MC 24	MC 30	MC 40	MC 55	MC 80	MC 110
OUVERTURE (A)	mm	340	270	370	370	460	540	560	620	700	750	800
Opening (A)	in	13.4	10.7	14.6	14.6	18.1	21.3	22	24.4	27.6	29.5	31.5
HAUTEUR (B)	mm	1214	1466	1696	1885	1910	2150	2256	2430	2600	2610	2815
Height (B)	in	47.8	57.7	66.8	74.2	75.2	84.6	88.8	95.7	102.8	102.8	110.8
PROFONDEUR (C)	mm	280	370	370	380	400	400	410	430	485	520	555
Width (C)	in	11	14.6	14.6	14.9	15.8	15.8	16.1	16.9	19.1	20.5	21.8
POIDS	kg	83.5	195	282	400	476	616	665	960	1310	2000	2500
Weight	lbs	184	430	621	882	1050	1358	1466	2116	2888	4409	5511





KIT COMBI CUTTER

COMBI-CUTTER KIT

		MC 10	MC 15	MC 18	MC 24	MC 30	MC 40	MC 55	MC 80	MC 110
OUVERTURE (A)	mm	570	720	830	865	870	1100	1300	1600	1750
Opening (A)	in	22.4	28.3	32.7	34.1	34.3	43.3	51.2	63	68.9
HAUTEUR (B)	mm	1745	2040	2115	2120	2404	2500	2750	3015	3270
Height (B)	in	67.7	80.3	83.3	83.5	94.7	98.4	108.3	118.7	128.7
PROFONDEUR (C)	mm	510	575	605	570	615	650	750	925	1010
Width (C)	in	20	22.6	23.8	22.5	24.2	25.6	29.5	36.4	39.8
POIDS	kg	320	489	585	695	770	1100	1350	2550	3750
Weight	lbs	705	1078	1289	1532	1700	2425	2976	5622	8267

KIT BROYEUR

PULVERIZER KIT

		MC 5	MC 7	MC 10	MC 15	MC 18	MC 24	MC 30	MC 40	MC 55	MC 80	MC 110
OUVERTURE (A)	mm	310	500	570	650	800	830	920	1000	1100	1600	1800
Opening (A)	in	12.2	19.7	22.4	25.6	31.5	32.7	36.2	39.4	43.3	63	70.9
HAUTEUR (B)	mm	1225	1486	1715	1980	2080	2160	2470	2537	2870	3355	3685
Height (B)	in	48.2	58.5	67.5	78	81.9	85	97.2	99.9	113	132.1	145.1
PROFONDEUR (C)	mm	250	390	510	560	570	600	620	576	870	1265	1425
Width (C)	in	9.9	15.4	20	22	22.4	23.6	24.4	22.7	34.3	49.8	56.1
POIDS	kg	100	230	320	500	615	688	938	1151	1690	2800	3800
Weight	lbs	220	507	705	1102	1356	1517	2068	2537	3726	6173	8378



KIT UNIVERSEL

UNIVERSAL KIT



		MC 10	MC 15	MC 18	MC 24	MC 30	MC 40	MC 55	MC 80	MC 110
OUVERTURE (A)	mm	600	610	630	708	800	820	1000	1400	1565
Opening (A)	in	23.6	24	24.8	27.9	31.5	32.3	39.4	55.1	61.6
HAUTEUR (B)	mm	1655	1835	1980	2230	2390	2650	2795	3205	3506
Height (B)	in	65.2	72.2	78	87.8	94.1	104.3	110	126.2	138
PROFONDEUR (C)	mm	450	455	470	470	500	650	795	1115	1246
Width (C)	in	17.7	17.9	18.5	18.5	19.7	25.6	31.3	43.9	49.1
POIDS	kg	320	430	580	862	900	1180	1650	2600	3600
Weight	lbs	705	948	1279	1900	1984	2601	3638	5732	7937

SÉRIE RV

SYSTEME PRV

Innovateur système Pressure Relief Valve qui permet de protéger le broyeur des variations de pression.

COURONNE DE ROTATION

Les broyeurs rotatifs OSA sont dotés d'un système de rotation à 360° permettant un alignement parfait durant la phase de travail.

SPEED VALVE

Les broyeurs rotatifs de la série moyens-grands disposent d'une valve régénératrice qui augmente la vitesse d'ouverture et de fermeture des vérins.

VERIN HYDRAULIQUE

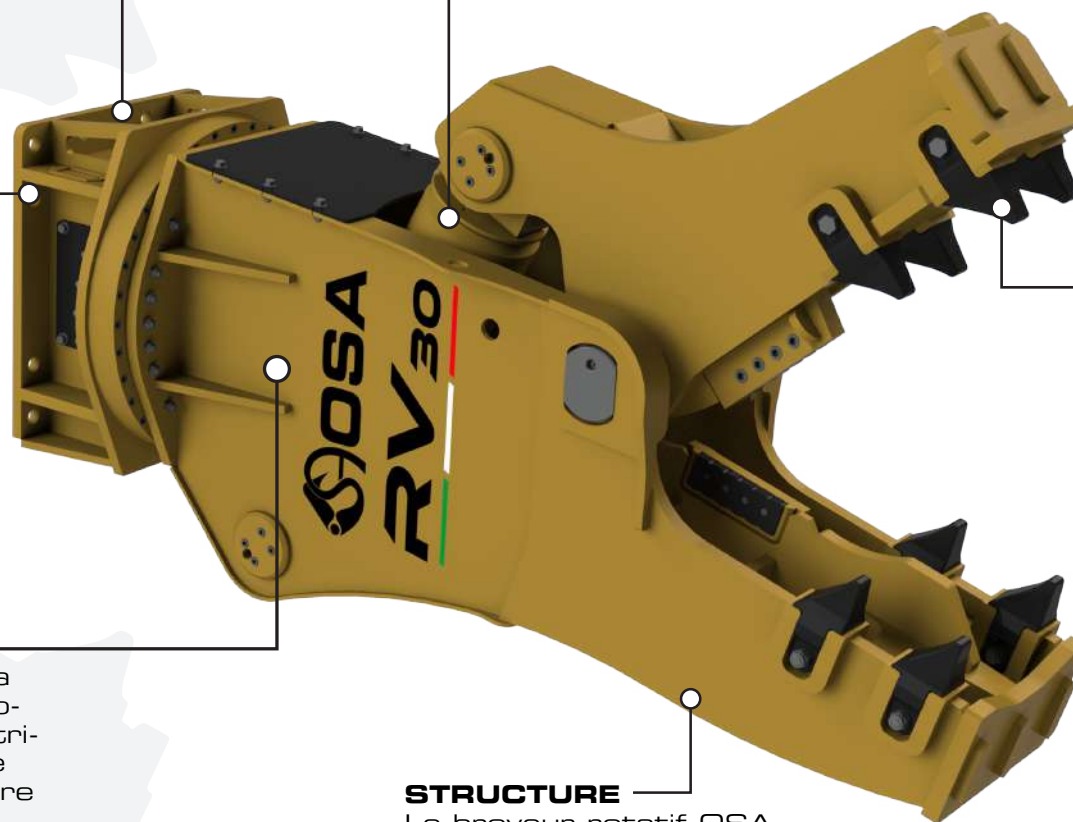
Equippé d'un vérin hydraulique inversé protégeant la tige des dommages accidentels durant la démolition.

DENTS ET LAMES

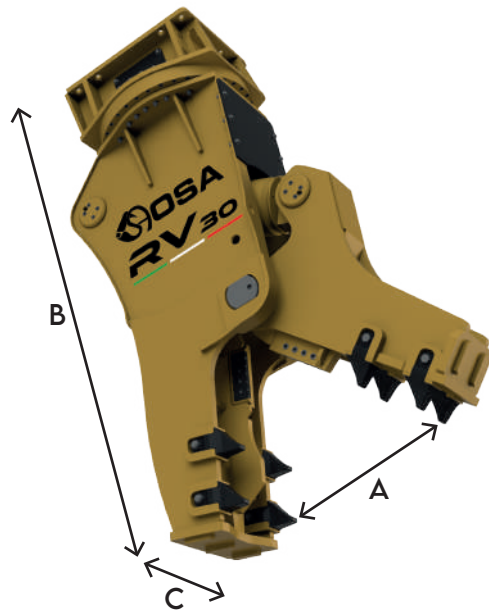
Les dents OSA ont un profil de taille breveté qui augmente la pénétration et le broyage des matériaux face à une dent conventionnelle. Les lames, quant à elles, ont la particularité d'être réversibles ce qui allonge leur durée de vie.

STRUCTURE

Le broyeur rotatif OSA est fabriqué entièrement en HARDOX 400 ce qui le rend robuste et parfaitement adapté à la démolition primaire et secondaire.



		RV 6	RV 10	RV 16	RV 20	RV 25	RV 30	RV 40	RV 60	RV 80	RV 110
OUVERTURE (A)	mm	520	630	790	840	880	1010	1130	1280	1350	1720
Opening (A)	in	20	25	31	33	34.6	39.7	45	50	53	68
HAUTEUR (B)	mm	1600	1815	2120	2300	2400	2660	2850	3230	3400	3800
Height (B)	in	63	71.5	83.5	90.6	94.5	105	112	127	134	150
PROFONDEUR (C)	mm	340	390	500	500	530	530	550	660	620	650
Width (C)	in	13.4	15.5	19.7	19.7	20.8	20.8	22	26	24.4	25.6
POIDS	kg	660	1105	1710	2000	2500	2970	3940	5850	7800	9950
Weight	lbs	1455	2436	3769	4400	5511	6547	8686	12897	17196	21935
PRESSION D'HUILE	bar	250	310	340	340	340	340	340	340	340	340
Oil pressure	psi	3625	4496	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931
DEBIT D'HUILE	l/min	80/100	100/150	150/220	210/260	250/300	280/320	300/350	330/400	400/500	500/600
Oil capacity	gal/min	21/26	26/39	39/58	55/68	66/79	74/84	79/92	87/105	105/132	132/158
PRESSION DE ROTATION	bar	50	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Rotation pressure	psi	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
DEBIT DE ROTATION	l/min	15	15/20	15/20	15/20	40	40	40	40	40	40
Rotation capacity	gal/min	4	4/5	4/5	4/5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
POIDS AU TRAVAIL	kg	710	1200	1850	2200	2700	3270	4300	6300	8550	10945
Operating total weight	lbs	1565	2645	4078	4850	5952	7209	9480	13900	18850	24100
POIDS DE LA PELLE	ton	7/12	9/15	15/20	20/26	25/32	30/40	38/55	55/70	70/90	90/120
Excavator weight	lbs	15400/ 26500	19900/ 33000	33000/ 44000	44000/ 57300	55000/ 70500	66000/ 88000	84800/ 121300	121300/ 154300	154300/ 198400	198400/ 264500



SÉRIE FPV

SPEED VALVE

Les broyeurs fixes de la série moyens-grands disposent d'une valve régénératrice qui augmente la vitesse d'ouverture et de fermeture des vérins.

SYSTEME PRV

Innovateur système Pressure Relief Valve qui permet de protéger le broyeur des variations de pression.

VERIN HYDRAULIQUE

Equipé d'un vérin hydraulique inversé protégeant la tige des dommages accidentels durant la démolition.

STRUCTURE

Le broyeur fixe OSA est fabriqué entièrement en HARDOX. Idéal pour le travail au sol et étudié pour la démolition secondaire, le recyclage et le broyage des matériaux.

PLAQUE INTERCHANGEABLE

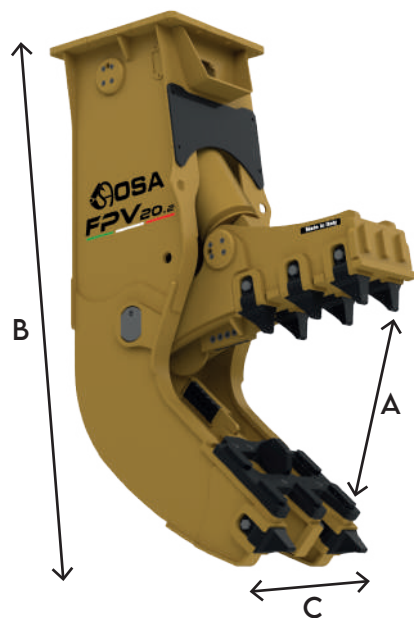
Certains broyeurs de la série FPV sont équipés d'une plaque qui remplace la fonction démolition au même titre que les dents empêchant ainsi l'usure de la structure et augmentant la durée de vie globale de l'équipement.

DENTS ET LAMES

Les dents OSA ont un profil de taille breveté qui augmente la pénétration et le broyage des matériaux face à une dent conventionnelle. Les lames, quant à elles, ont la particularité d'être réversibles ce qui allonge leur durée de vie.



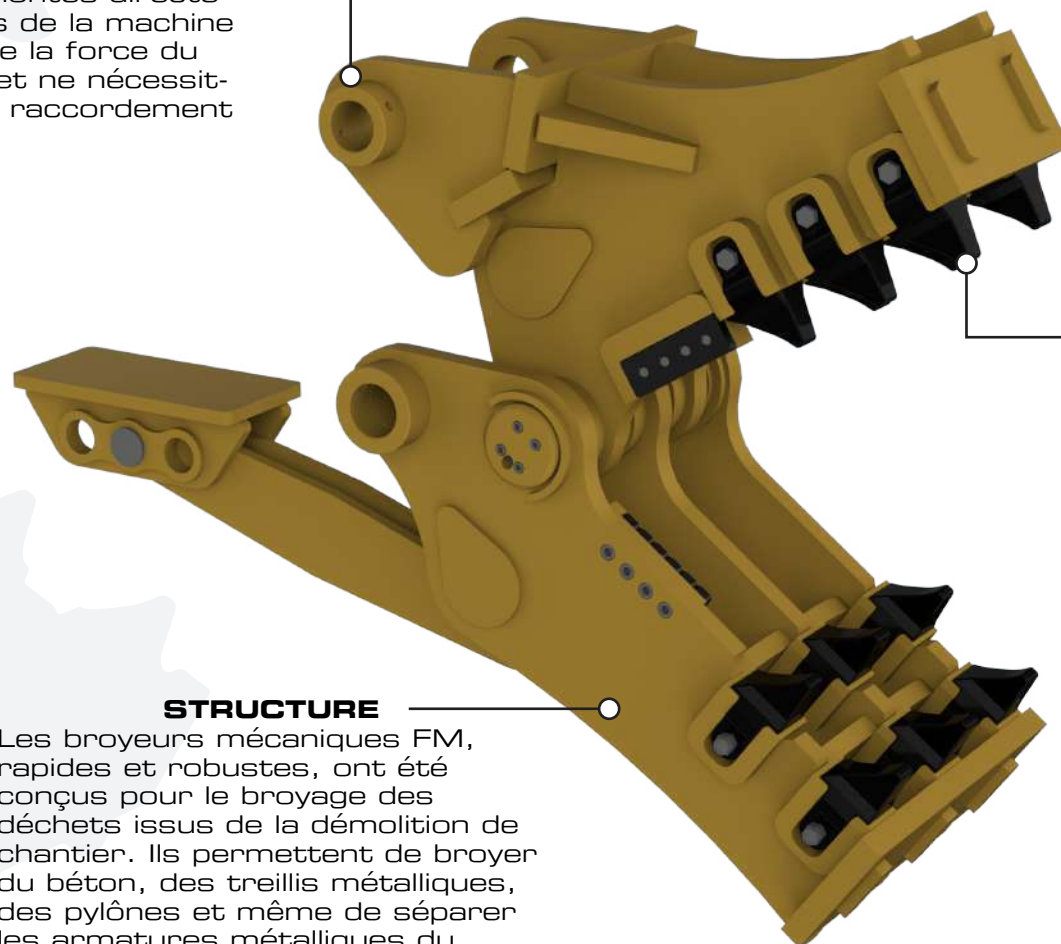
		FPV 6	FPV 12	FPV 17	FPV 20.2	FPV 30.2	FPV 45	FPV 60	FPV 100
OUVERTURE (A)	mm	510	700	815	850	1040	1080	1130	1800
Opening (A)	in	20	27	32	34	41	42.5	44.5	71
HAUTEUR (B)	mm	1300	1920	2080	2300	2660	2700	2960	3200
Height (B)	in	51	76	82	90.5	105	106	116	126
PROFONDEUR (C)	mm	330	400	460	550	560	600	760	950
Width (C)	in	13	15.8	18.1	21.7	22	23.6	29.9	37.4
POIDS	kg	500	1100	1550	2050	2800	4500	5720	10400
Weight	lbs	1102	2425	3417	4520	6173	9920	12610	22928
PRESSION D'HUILE	bar	250	310	340	340	340	340	340	340
Oil pressure	psi	3625	4495	4931	4931	4931	4931	4931	4931
DEBIT D'HUILE	l/min	80/100	180/220	200/240	220/280	280/330	300/350	400/500	500/600
Oil capacity	gal/min	21/26	47/58	52/63	58/73	73/87	79/92	106/132	132/158
POIDS DE LA PELLE	ton	6/7	12/17	16/20	21/29	30/45	40/60	60/80	80/130
Excavator weight	lbs	13300/ 15400	26500/ 37500	35200/ 44100	46300/ 64000	66200/ 99200	88200/ 132300	132200/ 176300	176300/ 286600
POIDS AU TRAVAIL	kg	580	1220	1700	2200	3100	4700	6300	11440
Operating total weight	lbs	1278	2690	3748	4850	6834	10360	13889	25220



SÉRIE FM

ATTACHE SUR LA PELLE

Les broyeurs mécaniques de la série FM sont montés directement sur le bras de la machine profitant donc de la force du vérin de celle-ci et ne nécessitent donc pas de raccordement hydraulique.



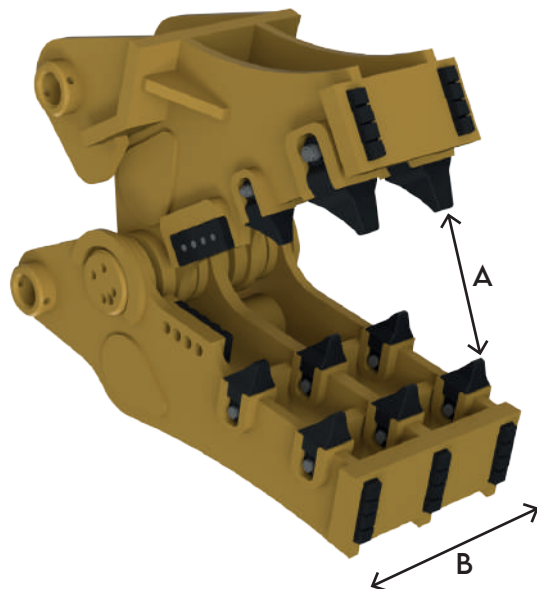
DENTS ET LAMES

Les dents OSA ont un profil de taille breveté qui augmente la pénétration et le broyage des matériaux face à une dent conventionnelle. Les lames, quant à elles, ont la particularité d'être réversibles ce qui allonge leur durée de vie.

STRUCTURE

Les broyeurs mécaniques FM, rapides et robustes, ont été conçus pour le broyage des déchets issus de la démolition de chantier. Ils permettent de broyer du béton, des treillis métalliques, des pylônes et même de séparer les armatures métalliques du béton.

		FM 20	FM 25	FM 30	FM 40	FM 55	FM 65	FM 95
OUVERTURE (A)	mm	900	1100	1150	1250	1350	1450	1550
Opening (A)	in	35	43	45	49	53	57	61
LARGEUR (B)	mm	600	690	710	750	810	870	930
Width (B)	in	24	27	28	29.5	32	34	37
LAMA	mm	200	200	240	240	240	280	280
Blade	in	7.9	7.9	9.45	9.45	9.45	11	11
POIDS DU BROYEUR	kg	1000	1400	2000	2500	2800	4000	4900
Weight	lbs	2205	3086	4409	5512	6173	8818	10803
POIDS DE LA PELLE	ton	18/22	22/32	32/42	42/60	50/65	60/80	90/100
Excavator weight	lbs	40000/ 48000	48000/ 70000	70000/ 90000	90000/ 130000	110000/ 140000	130000/ 175000	200000/ 220000



SÉRIE SH

COURONNE DE ROTATION

Les cisailles OSA sont dotées d'un système de rotation à 360° permettant un alignement parfait durant la phase de travail. Les modèles de la gamme moyenne-grande disposent eux de 2 moteurs.

VERIN HYDRAULIQUE

Equipée d'un vérin hydraulique inversé protégeant la tige des dommages accidentels durant les phases de démolition.

KIT GUIDE

Permet un alignement correct de la cisaille même en condition de stress.

SYSTEME PRV

Innovateur système Pressure Relief Valve qui permet de protéger la cisaille des variations de pression.

SPEED VALVE

Les cisailles de la série moyenne-grande disposent d'une valve régénératrice qui augmente la vitesse d'ouverture et de fermeture des vérins.

NEZ DE COUPE

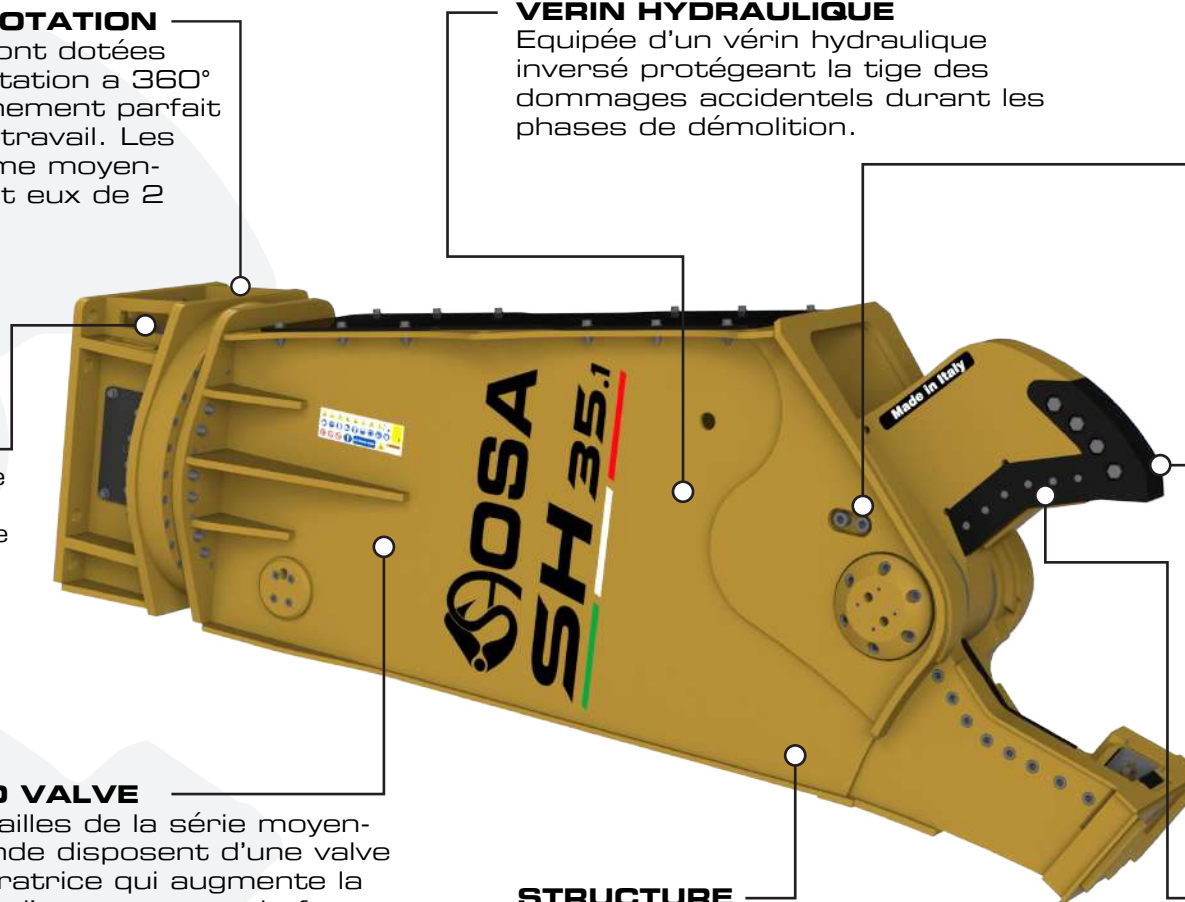
Les cisailles OSA possèdent un double nez de coupe qui la protège durant les phases de taille et qui garanti à chaque fois une coupe précise et puissante.

STRUCTURE

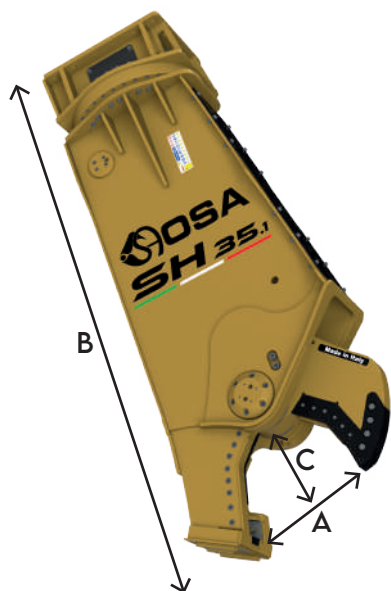
La cisaille est fabriquée totalement en HARDOX ce qui la rends adaptée à la coupe des matériaux métalliques. La forme de la structure est étudiée afin de protéger le vérin des matériaux issus de la démolition qui pourraient, non seulement endommager le vérin, mais aussi obstruer la course de celui-ci.

LAME

Elles sont réversibles, interchangeables et facile à remplacer.



		SH 6	SH 12	SH 20.1	SH 25.1	SH 35.1	SH 45	SH 55.1	SH 70	SH 80	SH 100	SH 120
OUVERTURE (A)	mm	365	440	530	580	690	700	800	850	870	900	950
Opening (A)	in	14	17	21	23	27	28	31.5	33	34	36	37
LONGUEUR (B)	mm	1880	2450	2785	2840	3170	3361	3960	4700	4170	5000	5300
Height (B)	in	74	96	110	112	125	132	156	185	164	197	209
LARGEUR (C)	mm	240	400	495	510	570	690	835	800	850	900	950
Width (C)	in	9	16	19	20	22	27	33	31	33	36	37
POIDS CISAILLE	kg	640	1250	2080	2530	3200	4365	5691	6900	7830	9950	11500
Weight	lbs	1411	2756	4586	5578	7055	9623	12445	15212	17262	21936	25353
PRESSION D'HUILE	bar	250	310	340	340	340	340	340	340	340	340	340
Oil pressure	psi	3626	4496	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931
DEBIT D'HUILE	l/min	80/100	120/160	200/220	200/260	240/300	300/350	350/400	380/430	400/500	500/700	700/900
Oil capacity	gal/min	21/26	31/42	53/58	53/68	63/79	79/92	92/106	100/113	106/132	132/185	185/238
PRESSION DE ROTATION	bar	50	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Rotation pressure	psi	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
DEBIT DE ROTATION	l/min	15	15/20	15/20	15/20	40	40	40	40	40	60	60
Rotation capacity	gal/min	4	4/5	4/5	4/5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	15.8	15.8
POIDS DE LA PELLE A LA PLACE DU GODET	ton	7/12	12/18	20/28	26/34	34/40	45/60	50/70	70/100	80/110	90/120	100/130
Excavator weight at bucket place	lbs	15400/26400	26400/39700	44000/61700	57300/75000	75000/88100	99200/132300	110200/154300	154300/220400	176300/242500	198400/264500	220400/286600
POIDS DE LA PELLE A LA PLACE DU BRAS	ton	4/7	7/10	14/18	16/22	22/30	28/35	30/45	45/60	50/70	70/90	90/110
Excavator weight at boom place	lbs	8800/15400	15400/22000	30800/39700	35300/48500	48500/66100	61700/77200	66200/99200	99200/132300	110200/154300	154300/198400	198400/242500



SÉRIE GR

COURONNE DE ROTATION

La rotation continue à 360° dans toutes les directions permet un positionnement idéal pendant les phases de travail. La rotation, sur la série moyenne-grande, utilise 2 moteurs afin d'augmenter le couple de celle-ci. Également équipée d'une valve de contrôle de la rotation qui protège le moteur des éventuels piques de pressions.

AMORTISSEUR METALLIQUE DE FIN DE COURSE

Réduit sensiblement la sollicitation sur le vérin hydraulique et les axes.

LAME ET PORTE-LAME

Le porte-lame et la lame sont fabriqués avec le même acier utilisé pour les godets. Les lames sont interchangeables et faciles à remplacer. Sur le porte-lame sont positionnées des barres antichoc permettant de réduire drastiquement les vibrations durant la prise des matériaux.

STRUCTURE

Fabriquée entièrement en HARDOX la rendant idéale pour la démolition de structure en brique, la manutention et le tri de bois ainsi que d'autres typologies de matériaux. La structure dispose de renforts positionnés au dessous afin de la protéger d'éventuels dommages et qui lui permet également de réduire la consommation durant les phases de travail.

VALVE DE BLOCAGE ET DE CONTRÔLE

Les pinces de tri GR de la gamme moyenne-grande disposent d'une valve de blocage et de contrôle de charge. Cette dernière permet de protéger le vérin des piques de pression provenant de la pelle et permet également de maintenir la charge en absence d'intervention de l'opérateur. Cette technologie évite les chutes accidentelles rendant ainsi les phases de travail et le chantier plus sûrs.

BIELLE

Toutes les pinces de tri de la série GR disposent de deux bielles synchronisées avec le vérin ce qui favorise une ouverture et une fermeture homogène des coquilles.

COQUILLES

Équipées d'arrêts mécaniques qui empêchent au vérin de subir des dommages en fin de course.

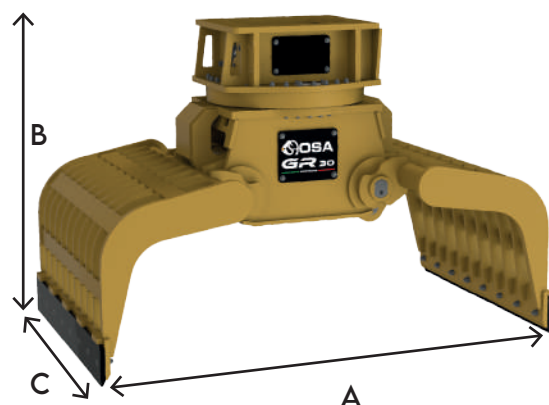
DÉMOLITION
DEMOLITION

SÉLECTION
SELECTION

HEAVY DUTY

CHARGER
CHARGE

		GR 1	GR 3	GR 5	GR 7	GR 10	GR 15	GR 20	GR 25	GR 30	GR 40
OUVERTURE (A)	mm	850	1050	1555	1750	2060	2145	2200	2430	2450	3000
Opening (A)	in	33.5	41	61.2	69	81.1	84.5	86.6	96.5	96.5	118
HAUTEUR (B)	mm	740	940	1107	1375	1400	1475	1475	1581	1650	1860
Height (B)	in	29	37	43.6	54	55	58	58	62	65	73
LARGEUR (C)	mm	450	500	500	700	800	1000	1200	1400	1500	1500
Width (C)	in	17.5	20	20	27.5	31.5	39.5	47	55	59	59
POIDS DE LA PELLE	kg	1.8/2.5	2.5/4	4/8	9/14	14/18	18/22	22/30	30/50	35/60	45/65
Excavator weight	lbs	4000/5500	5500/8800	8800/17600	19800/30800	30800/39600	39600/48500	48500/66100	66100/110200	77100/132300	99200/143300
POIDS DE LA PINCE	kg	187	270	420	737	1060	1430	1787	2250	2680	3740
Weight	lbs	412	595	929	1625	2335	3153	3940	4960	5908	8245
PRESSION D'HUILE	bar	180	180	200	250	300	300	300	300	300	300
Oil pressure	psi	2610	2610	2900	3626	4351	4351	4351	4351	4351	4351
DEBIT D'HUILE	l/min	25	25	30	50	80/100	80/100	80/100	80/120	120/140	120/140
Oil capacity	gal/min	6	6	8	13	21/26	21/26	21/26	21/31	31/37	31/37
PRESSION DE ROTATION	bar	50	50	50	50	120	120	120	120	120	120
Rotation pressure	psi	725	725	725	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740
DEBIT DE ROTATION	l/min	15	15	15	15/20	15/20 (40)	15/20 (40)	15/20 (40)	40	40	40
Rotation capacity	gal/min	4	4	4	4/5	4/5 (10.5)	4/5 (10.5)	4/5 (10.5)	10.5	10.5	10.5
POIDS AU TRAVAIL	kg	195	300	480	810	1180	1550	1960	2475	2950	4100
Operating total weight	lbs	430	661	1060	1786	2600	3417	3940	5456	6500	9040



SÉRIE LIV

STRUCTURE

Les pinces forestières sont fabriquées en HARDOX et STRENGTH et présente un design innovant. Elles sont parfaitement étudiées pour la réduction des troncs, des souches et le broyage grâce à de puissantes mâchoires capables d'affronter les travaux de déforestation les plus difficiles.

VERIN HYDRAULIQUE

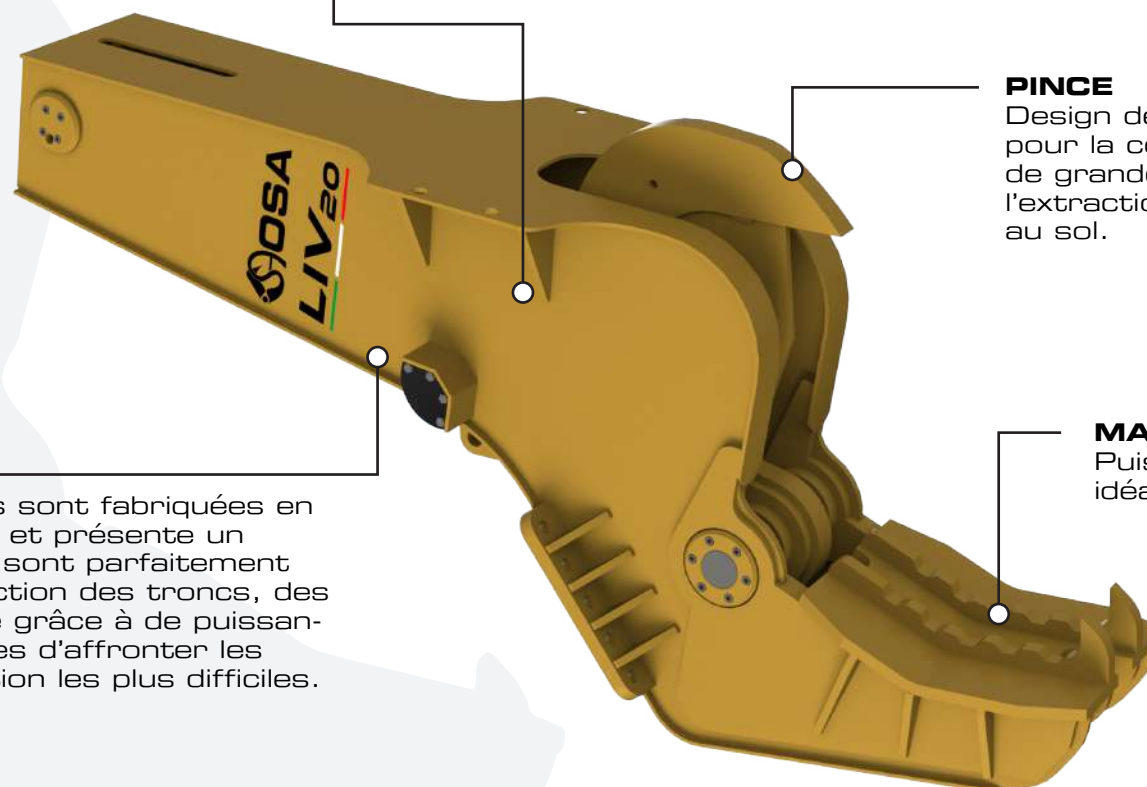
Protégé afin de garantir la force de coupe.

PINCE

Design de la pince idéal pour la coupe des troncs de grandes dimensions et l'extraction des souches au sol.

MACHOIRES

Puissantes et coupantes, idéal pour le broyage.



		LIV 10	LIV 15	LIV 20
OUVERTURE (A)	mm	620	790	1000
Opening (A)	in	24.5	31	39
LONGUEUR (B)	mm	2000	2830	3500
Height (B)	in	78.8	111	138
LARGEUR (C)	mm	400	530	650
Width (C)	in	15.7	21	26
POIDS DE LA PINCE	kg	980	1510	2100
Weight	lbs	2002	3329	4630
PRESSION D'HUILE	bar	300	300	300
Oil pressure	psi	4352	4352	4352
DEBIT D'HUILE	l/min	180/200	200/240	240/300
Oil capacity	gal/min	48/53	53/63	63/79
POIDS DE LA PELLE	kg	9/14	14/22	22/30
Excavator weight	lbs	19800/30900	30800/48500	48500/66200
POIDS AU TRAVAIL	kg	1080	1660	2300
Operating total weight	lbs	2381	3660	5070

