



**ESCO Nose Size Recommendations**

***Détermination de la taille du nez par machine***

**Nasengrößenempfehlung**

***Determinazione della taglia del nasello per macchina***

**Recomendación para determinar el tamaño  
de la nariz por máquina**

***Recomendação para determinar o tamanho  
do nariz por máquina***

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
AHLMANN	AL60	FEL	3110	3550	29,4	V13	V13
AHLMANN	AL70	FEL	3976	4000	36,8	V13	V13
AHLMANN	AL80	FEL	4201	5400	38,2	V13	V13
AHLMANN	AS11/S	FEL	7647	8100	61	V17	U20
AHLMANN	AS115	FEL	7647	7800	61	V17	U20
AHLMANN	AS12	FEL	10196	11987	80,9	U20	U25
AHLMANN	AS14	FEL	8004	8800	78,7	V17	U20
AHLMANN	AS145	FEL	8004	8800	77,9	V17	U20
AHLMANN	AS15	FEL	10199	11900	111,8	U20	U25
AHLMANN	AS18	FEL	10199	13700	120,6	U20	U25
AHLMANN	AS200/S	FEL	9686	13850	125,7	U20	U25
AHLMANN	AS4/S	FEL	2243	3099	27,1	V13	V13
AHLMANN	AS45	FEL	2753	3700	29,4	V13	V13
AHLMANN	AS5/S	FEL	3976	5199	36,5	V13	V13
AHLMANN	AS65	FEL	4894	5900	48,5	V13	V17
AHLMANN	AS7CS	FEL	5506	7314	58,1	V13	V17
AHLMANN	AS85	FEL	4894	6070	50,7	V13	V17
AIRMAN	AX15-2	BACKHOE	1469	1499	12,7	V13	V13
AIRMAN	AX17-2	BACKHOE	1515	1670	12,7	V13	V13
AIRMAN	AX22-2	BACKHOE	2223	2587	13,2	V13	V13
AIRMAN	AX25-2	BACKHOE	2229	2588	14,7	V13	V13
AIRMAN	AX30-2	BACKHOE	2284	16485	16,9	V13	V13
AIRMAN	AX35-2	BACKHOE	2639	3297	18,2	V13	V13
AIRMAN	AX40-2	BACKHOE	3293	4150	26,5	V13	V17
AIRMAN	AX45-2	BACKHOE	3738	4546	26,1	V13	V17
AKERMAN	H10B	BACKHOE	15193	21315	112,5	U35	U40
AKERMAN	H10B LC	BACKHOE	15193	21814	122,1	U35	U40
AKERMAN	H10MB	BACKHOE	15193	18596	112,5	U35	U40
AKERMAN	H12B	BACKHOE	14832	23365	139,7	U35	U40
AKERMAN	H14B	BACKHOE	14875	27664	142,6	U35	U40
AKERMAN	H14B LC	BACKHOE	15283	28662	153,7	U35	U40
AKERMAN	H16C	BACKHOE	17676	38095	190,4	U40	U45
AKERMAN	H16D	BACKHOE	23537	40816	191,9	U45	U55
AKERMAN	H25C	BACKHOE	26916	56290	266,2	U55	U60
AKERMAN	H25D	BACKHOE	27392	59909	283,8	U55	U60
AKERMAN	H25D	FACE SHOVEL	38231	45351	283,8	U55	U60
AKERMAN	H3B	BACKHOE	4898	7698	49,3	V17	U20
AKERMAN	H3MB	BACKHOE	6803	8707	49,3	U20	U25
AKERMAN	H7	BACKHOE	9524	15397	96,3	U25	U30
AKERMAN	H7C	BACKHOE	11338	15644	106,6	U30	U35
AKERMAN	H7MB	BACKHOE	9070	14098	96,3	U25	U30
AKERMAN	H7MC	BACKHOE	11276	14832	105,1	U30	U35
AKERMAN	H9B	BACKHOE	12698	18286	110,3	U30	U35
AKERMAN	H9MB	BACKHOE	12089	17778	110,3	U30	U35
AKERMAN (VME)	EC130	BACKHOE	7100	13000	78,7	U25	U25
AKERMAN (VME)	EC150	BACKHOE	8800	15000	80,9	U25	U30
AKERMAN (VME)	EC200	BACKHOE	12846	19000	106,6	U30	U35
AKERMAN (VME)	EC230	BACKHOE	14600	23000	120,6	U35	U40
AKERMAN (VME)	EC230B	BACKHOE	18045	23311	122,1	U40	U40
AKERMAN (VME)	EC300	BACKHOE	19864	30000	153,7	U40	U45
AKERMAN (VME)	EC420	BACKHOE	29100	44000	189	U55	U55
AKERMAN (VME)	EC450	BACKHOE	29670	44992	223,8	U55	U60
AKERMAN (VME)	EC620	BACKHOE	30077	60499	283,8	U55	U60
AKERMAN (VME)	EC620	FACE SHOVEL	38200	62000	280,1	U55	U60
AKERMAN (VME)	EC620 ME	BACKHOE	36705	61989	279,9	U60	U60
AKERMAN (VME)	EC650	BACKHOE	34156	66299	269,1	U55	U60
AKERMAN (VME)	EW130	BACKHOE	7137	12880	75,7	U25	U25
AKERMAN (VME)	EW150	BACKHOE	8768	15102	82,4	U25	U30
AKERMAN (VME)	EW200	BACKHOE	12846	18005	106,6	U30	U35
AKERMAN (VME)	EW230	BACKHOE	14600	20000	120,6	U35	U40
AKERMAN (VME)	EW230B	BACKHOE	18045	20000	122,1	U40	U40
AL-JON	1100 HYDRO	BACKHOE	12698	9420	127,9	U30	U35
AL-JON	990 HYDRO	BACKHOE	9977	12373	114,7	U30	U35
ALLMAND	TLB20	TLB	1542	1574	14,7	V13	V13
ALLMAND	TLB220	FEL	1179	1413	14,7	V13	V13
ALLMAND	TLB220	TLB	1304	1413	14,7	V13	V13
ALLMAND	TLB225	FEL	1179	1456	16,5	V13	V13
ALLMAND	TLB225	TLB	1304	1456	16,5	V13	V13
ALLMAND	TLB25	TLB	1542	1574	18,4	V13	V13
ALLMAND	TLB325	FEL	1542	1834	18,4	V13	V13
ALLMAND	TLB325	TLB	2091	1834	18,4	V13	V13
ALLMAND	TLB425	FEL	1542	1959	18,4	V13	V13
ALLMAND	TLB425	TLB	2091	1959	18,4	V13	V13
ALLMAND	TLB535	FEL	1542	2127	24,3	V13	V13
ALLMAND	TLB535	TLB	2721	2127	24,3	V13	V13

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
ALLMAND	TLB6235	FEL	1542	2630	24,3	V13	V13
ALLMAND	TLB6235	TLB	2721	2630	24,3	V13	V13
ASV	2800	SKID-STEER	2494	3379	51,5	V13	V13
ASV	2810	SKID-STEER	2494	3379	51,5	V13	V13
ASV	4810	SKID-STEER	2676	3918	77,2	V13	V13
ASV	PT100	SKID-STEER	4603	4603	73,2	V13	V17
ASV	PT30	SKID-STEER	1499	1499	24,8	V13	V13
ASV	PT50	SKID-STEER	2812	2812	36,8	V13	V13
ASV	PT60	SKID-STEER	2880	2880	44,1	V13	V13
ASV	PT70	SKID-STEER	3578	3578	52,2	V13	V13
ASV	PT80	SKID-STEER	4069	4069	59,2	V13	V13
ASV	R50	SKID-STEER	680	2154	36,8	V13	V13
ASV	RC100	SKID-STEER	3447	4603	73,2	V13	V13
ASV	RC30	SKID-STEER	726	1499	23,2	V13	V13
ASV	RC50	SKID-STEER	1723	2812	36,8	V13	V13
ASV	RC60	SKID-STEER	1723	2812	44,1	V13	V13
ASV	RC85	SKID-STEER	3084	4404	63,2	V13	V13
ASV	RCV	SKID-STEER	3628	4762	63,2	V13	V13
ASV	SR70	SKID-STEER	2494	3578	50	V13	V13
ASV	SR80	SKID-STEER	2812	4069	59,2	V13	V13
ATLAS	1004	BACKHOE	4955	6700	34,9	V17	U20
ATLAS	1102D	BACKHOE	4673	7416	36,8	V17	U20
ATLAS	1104	BACKHOE	6831	9400	48,5	U20	U25
ATLAS	1122D	BACKHOE	5384	8737	36,8	U20	U20
ATLAS	1202D	BACKHOE	6197	10667	36,8	U20	U25
ATLAS	1204	BACKHOE	10196	12398	50,7	U25	U30
ATLAS	1204 LC	BACKHOE	9176	13797	48,3	U25	U30
ATLAS	1204 R	BACKHOE	8432	12495	45,6	U25	U25
ATLAS	1252	BACKHOE	7924	9143	32,4	U25	U25
ATLAS	1301E	BACKHOE	8432	11581	45,6	U25	U25
ATLAS	1302	BACKHOE	6525	12800	58,1	U20	U25
ATLAS	1302E	BACKHOE	9244	15340	48,5	U25	U30
ATLAS	1304	BACKHOE	12745	15400	83,8	U30	U35
ATLAS	1304 LC	BACKHOE	12745	16297	60,1	U30	U35
ATLAS	1404	BACKHOE	12847	17600	83,8	U30	U35
ATLAS	1404 HD	BACKHOE	12847	18500	75	U30	U35
ATLAS	1404 LC	BACKHOE	12847	16961	72,9	U30	U35
ATLAS	1404 WIDE	BACKHOE	8361	15260	74,3	U25	U30
ATLAS	1504	BACKHOE	13255	15700	89	U30	U35
ATLAS	1504 HD	BACKHOE	13255	19500	89	U30	U35
ATLAS	1504 LC	BACKHOE	13255	17600	89	U30	U35
ATLAS	1602E	BACKHOE	9956	15137	52,9	U25	U30
ATLAS	1604	BACKHOE	14376	17597	89,7	U35	U40
ATLAS	1604 HD	BACKHOE	14376	21625	89	U35	U40
ATLAS	1604 LC	BACKHOE	14376	18658	76,9	U35	U40
ATLAS	1604 WIDE	BACKHOE	14376	17600	89	U35	U40
ATLAS	1622D	BACKHOE	13003	18184	64	U30	U35
ATLAS	1702D	BACKHOE	15441	21232	72,8	U35	U40
ATLAS	1704	BACKHOE	17231	22796	128,7	U35	U40
ATLAS	1704 HD	BACKHOE	17231	24996	136,8	U35	U40
ATLAS	1704 LC	BACKHOE	16211	20753	110,4	U35	U40
ATLAS	1704 N	BACKHOE	15396	19130	123,5	U35	U40
ATLAS	1802E	BACKHOE	17067	25905	110,3	U35	U40
ATLAS	1804	BACKHOE	20188	30495	152,2	U40	U45
ATLAS	1804 HD	BACKHOE	20188	32994	152,2	U40	U45
ATLAS	1804 LC	BACKHOE	20188	30495	152,2	U40	U45
ATLAS	1902E	BACKHOE	19302	31086	132,4	U40	U45
ATLAS	2004 LC	BACKHOE	22900	37500	175,7	U40	U45
ATLAS	2202E	BACKHOE	24279	38095	170,6	U45	U55
ATLAS	32E	FEL	2478	2500	19,9	V13	V13
ATLAS	404	BACKHOE	1244	1490	11,8	V13	V13
ATLAS	42E	FEL	3395	3840	27,2	V13	V13
ATLAS	50E	FEL	4058	4380	36,8	V13	V13
ATLAS	52E	FEL	4598	4450	42,6	V13	V17
ATLAS	52ES	FEL	4078	5500	42,6	V13	V13
ATLAS	55	FEL	4721	4700	36,8	V13	V17
ATLAS	604	BACKHOE	2059	2780	21,3	V13	V13
ATLAS	62E	FEL	5302	5300	45,6	V13	V17
ATLAS	65	FEL	5261	4850	42,6	V13	V17
ATLAS	70	FEL	6015	5800	47,8	V17	V17
ATLAS	72E	FEL	6097	5500	50,7	V17	V17
ATLAS	80	FEL	6933	5975	50,7	V17	V17
ATLAS	804	BACKHOE	3161	4620	30,9	V13	V17
ATLAS	82E	FEL	6933	6400	50,7	V17	V17
ATLAS	86E	FEL	6933	6700	60,3	V17	U20

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
ATLAS WEYH.	1804 LC	BACKHOE	18761	26440	123,2	U40	U45
ATLAS WEYH.	32C	FEL	2400	2500	19,9	V13	V13
ATLAS WEYH.	42C	FEL	2900	3800	26,5	V13	V13
ATLAS WEYH.	46C	FEL	3500	4200	29,4	V13	V13
ATLAS WEYH.	52D	FEL	3900	4500	39,7	V13	V13
ATLAS WEYH.	62D	FEL	5200	5000	41,2	V13	V17
ATLAS WEYH.	72C	FEL	5200	5200	48,5	V13	V17
BADGER	1085C	BACKHOE	10566	18576	108,8	U30	U35
BADGER	1085D	BACKHOE	8990	20073	108,8	U25	U30
BADGER	450	BACKHOE	8195	16145	125,7	U25	U30
BADGER	460	BACKHOE	7188	18776	154,4	U25	U25
BADGER	670	BACKHOE	8277	21633	154,4	U25	U30
BELLE	731	SKID-STEER	617	975	11,8	V13	V13
BELLE	741	SKID-STEER	878	1430	18,2	V13	V13
BELLE	761	SKID-STEER	1250	2262	33,8	V13	V13
BENATI	120CSB	BACKHOE	7924	13714	58,8	U25	U25
BENATI	125RSB	BACKHOE	7924	12698	58,8	U25	U25
BENATI	12SB	FEL	9890	8940	83,1	U20	U25
BENATI	130PSB	FEL	9482	15238	130,1	U20	U25
BENATI	140CSB	BACKHOE	8533	16254	66,9	U25	U30
BENATI	145RSB	BACKHOE	8533	15746	66,9	U25	U30
BENATI	160CSB	BACKHOE	10260	18794	72,8	U30	U30
BENATI	160HDB	BACKHOE	9448	20825	80,1	U25	U30
BENATI	16SB	FEL	12031	11175	98,5	U25	U25
BENATI	1800	TLB	6868	7698	52,9	U20	U20
BENATI	1900	TLB	6800	8150	75	U20	U20
BENATI	190CSB	BACKHOE	11479	21841	95,6	U30	U35
BENATI	195RSB	BACKHOE	8330	19810	74,3	U25	U30
BENATI	19SB	FEL	13968	14121	116,2	U25	U30
BENATI	215B	FEL	5098	4599	43,4	V13	V17
BENATI	22SB	FEL	17537	19505	145,6	U30	U30
BENATI	230CSB	BACKHOE	13105	25397	115,4	U35	U40
BENATI	230HDB	BACKHOE	13105	28444	115,4	U35	U40
BENATI	25SB	FEL	23145	22451	188,2	U30	U35
BENATI	270CSB	BACKHOE	15543	30476	118,4	U35	U40
BENATI	3.06R	BACKHOE	3500	5500	41,2	V17	V17
BENATI	3.08	BACKHOE	4800	8200	66,2	V17	U20
BENATI	3.08R	BACKHOE	4800	7400	66,2	V17	U20
BENATI	3.12R	BACKHOE	7000	11500	66,2	U25	U25
BENATI	3.15	BACKHOE	9351	14522	80,1	U25	U30
BENATI	3.16	BACKHOE	10100	16000	78,7	U25	U30
BENATI	3.16R	BACKHOE	10100	16000	78,7	U25	U30
BENATI	3.18	BACKHOE	11900	17771	89,7	U30	U35
BENATI	3.2	BACKHOE	11900	20000	89	U30	U35
BENATI	3.21	BACKHOE	12560	21032	114,7	U30	U35
BENATI	3.22	BACKHOE	13000	23500	111,8	U35	U40
BENATI	3.28	BACKHOE	15959	28001	155,1	U35	U40
BENATI	3.3	BACKHOE	17000	30000	130,1	U35	U40
BENATI	3.35	BACKHOE	19301	36001	187,5	U40	U45
BENATI	3.45	BACKHOE	22000	45000	207,4	U45	U55
BENATI	310HDB	BACKHOE	16762	34946	118,4	U35	U40
BENATI	315B	FEL	6627	6699	58,2	V17	U20
BENATI	35SB	FEL	29670	30578	248,5	U35	U40
BENATI	370CSB	BACKHOE	22654	41651	188,2	U45	U55
BENATI	40SB	FEL	40274	40737	344,9	U45	U55
BENATI	415B	FEL	8157	8399	72,4	V17	U20
BENATI	450HDB	BACKHOE	24787	48762	188,2	U45	U55
BENATI	5.08	FEL	6400	6600	59,6	V17	V17
BENATI	5.1	TLB	7249	6751	75	U20	U20
BENATI	5.20B	FEL	10699	10100	89	U20	U25
BENATI	5.25B	FEL	14299	13200	113,2	U25	U30
BENATI	5.30B	FEL	16399	16200	152,9	U30	U30
BENATI	515B	FEL	8565	9198	87,7	U20	U25
BENATI	525CSB	BACKHOE	30984	58921	246,3	U55	U60
BENATI	60PSB	FEL	5302	5780	41,2	V13	V17
BENATI	610HDB	BACKHOE	26921	67251	269,1	U55	U60
BENATI	7.16	FEL	13765	14497	95,6	U25	U30
BENATI	90CSB	BACKHOE	7213	11886	43,4	U20	U25
BENATI	910HDB	BACKHOE	36978	97524	256,6	U60	U60
BENATI	9SB	FEL	7545	7619	66,2	V17	U20
BENFRA	1.15	FEL	4078	3657	39,7	V13	V13
BENFRA	10CH	BACKHOE	17270	24381	104,4	U35	U40
BENFRA	12CH	BACKHOE	25397	36571	159,6	U45	U55
BENFRA	215	FEL	5098	4571	43,4	V13	V17
BENFRA	215B	FEL	5000	4600	43,4	V13	V17

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
BENFRA	315B	FEL	6627	6806	58,1	V17	U20
BENFRA	415B	FEL	8157	8533	72,1	V17	U20
BENFRA	4CH	BACKHOE	6908	9143	41,2	U20	U25
BENFRA	4RD	BACKHOE	6908	10159	41,2	U20	U25
BENFRA	515B	FEL	8565	9346	87,5	U20	U25
BENFRA	5RD	BACKHOE	8127	12190	51,5	U25	U25
BENFRA	6CH	BACKHOE	10159	14222	65,4	U25	U30
BENFRA	7RD	BACKHOE	10159	14222	65,4	U25	U30
BENFRA	8CH	BACKHOE	13003	17270	80,1	U30	U35
BENFRA	9.05	BACKHOE	7619	11378	55,9	U25	U25
BENFRA	9.06	BACKHOE	7619	12597	58,1	U25	U25
BENFRA	9.07	BACKHOE	10667	16965	87,5	U30	U35
BENFRA	9.08	BACKHOE	10667	18997	87,5	U30	U35
BENFRA	9.09	BACKHOE	13206	21333	99,3	U30	U35
BENFRA	9.10	BACKHOE	13206	22857	99,3	U30	U35
BENFRA	9.11	BACKHOE	16254	27530	152,9	U35	U40
BENFRA	9.12	BACKHOE	16254	30984	152,9	U40	U40
BOBCAT	130	BACKHOE	4499	7048	39,7	V17	U20
BOBCAT	220	BACKHOE	1484	1474	9,6	V13	V13
BOBCAT	225	BACKHOE	1752	2467	16,9	V13	V13
BOBCAT	231	BACKHOE	2345	3385	25	V13	V13
BOBCAT	316	BACKHOE	850	760	7,3	V13	V13
BOBCAT	320	BACKHOE	1546	1442	11,5	V13	V13
BOBCAT	322	BACKHOE	1546	1599	11,5	V13	V13
BOBCAT	323	BACKHOE	1701	1658	10,2	V13	V13
BOBCAT	325	BACKHOE	2161	2787	20,1	V13	V13
BOBCAT	328	BACKHOE	2161	2787	20,2	V13	V13
BOBCAT	329	BACKHOE	3114	3219	20,1	V13	V17
BOBCAT	331	BACKHOE	3114	3259	30,7	V13	V17
BOBCAT	331E	BACKHOE	3114	3505	29,4	V13	V17
BOBCAT	334	BACKHOE	3114	3419	29,4	V13	V17
BOBCAT	335	BACKHOE	3579	4159	30,7	V13	V17
BOBCAT	337	BACKHOE	4203	5027	35,9	V17	V17
BOBCAT	341	BACKHOE	4203	5288	35,3	V17	V17
BOBCAT	425 ZTS	BACKHOE	2294	2653	19,9	V13	V13
BOBCAT	430	BACKHOE	3114	3639	30,7	V13	V17
BOBCAT	435	BACKHOE	3579	4787	35,9	V17	V17
BOBCAT	442 ZTS	BACKHOE	5429	7500	53,7	U20	U25
BOBCAT	453	SKID-STEER	884	1662	16,9	V13	V13
BOBCAT	463	SKID-STEER	637	1228	16,5	V13	V13
BOBCAT	553	SKID-STEER	864	1680	18,4	V13	V13
BOBCAT	751	SKID-STEER	1814	2166	27,9	V13	V13
BOBCAT	753	SKID-STEER	1814	2150	32	V13	V13
BOBCAT	763	SKID-STEER	2041	2434	33,8	V13	V13
BOBCAT	763H	SKID-STEER	2041	2453	33,8	V13	V13
BOBCAT	773	SKID-STEER	2041	2634	33,8	V13	V13
BOBCAT	863	SKID-STEER	2721	3195	53,7	V13	V13
BOBCAT	864	SKID-STEER	1837	3664	53,7	V13	V13
BOBCAT	873	SKID-STEER	2812	3304	53,7	V13	V13
BOBCAT	883	SKID-STEER	2948	3973	53,7	V13	V13
BOBCAT	963	SKID-STEER	3401	4490	77,2	V13	V13
BOBCAT	A300	SKID-STEER	3933	3933	59,6	V13	V13
BOBCAT	B100	FEL	1633	2609	23,2	V13	V13
BOBCAT	B100	TLB	2453	2609	23,2	V13	V13
BOBCAT	B200	FEL	1735	2821	23,2	V13	V13
BOBCAT	B200	TLB	2413	2821	23,2	V13	V13
BOBCAT	B250	FEL	1927	3070	23,2	V13	V13
BOBCAT	B250	TLB	2422	3070	23,2	V13	V13
BOBCAT	B300	FEL	3823	4200	33,8	V13	V13
BOBCAT	B300	TLB	3093	4200	33,8	V13	V13
BOBCAT	MT50	SKID-STEER	227	1132	13,8	V13	V13
BOBCAT	MT52	SKID-STEER	1170	1170	14,7	V13	V13
BOBCAT	MT55	SKID-STEER	1236	1236	18,4	V13	V13
BOBCAT	S100	SKID-STEER	1864	1864	24,6	V13	V13
BOBCAT	S130	SKID-STEER	2374	2374	36	V13	V13
BOBCAT	S150	SKID-STEER	2692	2692	36	V13	V13
BOBCAT	S160	SKID-STEER	2705	2705	44,9	V13	V13
BOBCAT	S175	SKID-STEER	2853	2853	36	V13	V13
BOBCAT	S185	SKID-STEER	2821	2821	45,6	V13	V13
BOBCAT	S205	SKID-STEER	3018	3018	48,5	V13	V13
BOBCAT	S220	SKID-STEER	3394	3394	55,1	V13	V13
BOBCAT	S250	SKID-STEER	3549	3549	55,1	V13	V13
BOBCAT	S300	SKID-STEER	3750	3750	59,6	V13	V13
BOBCAT	S330	SKID-STEER	4166	4166	62,5	V13	V13
BOBCAT	S70	SKID-STEER	1290	1290	17,3	V13	V13



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
BOBCAT	T140	SKID-STEER	3020	3020	36	V13	V13
BOBCAT	T180	SKID-STEER	3341	3341	44,9	V13	V13
BOBCAT	T190	SKID-STEER	3452	3452	44,9	V13	V13
BOBCAT	T200	SKID-STEER	907	3664	53,7	V13	V13
BOBCAT	T250	SKID-STEER	4239	4239	59,6	V13	V13
BOBCAT	T300	SKID-STEER	4400	4400	59,6	V13	V17
BOBCAT	T320	SKID-STEER	4400	4400	67,6	V13	V17
BOBCAT	X320	BACKHOE	1546	1560	11,5	V13	V13
BOBCAT	X325	BACKHOE	2071	2731	22,1	V13	V13
BOBCAT	X328	BACKHOE	938	2746	22	V13	V13
BOBCAT	X331	BACKHOE	3237	3275	29,4	V13	V17
BOBCAT	X334	BACKHOE	1305	3283	29,4	V13	V13
BOBCAT	X335	BACKHOE	3726	4858	33,8	V17	V17
BOBCAT	X337	BACKHOE	2743	4990	33,9	V13	V17
BOXER	118	SKID-STEER	749	749	13,2	V13	V13
BOXER	320	SKID-STEER	839	839	14,7	V13	V13
BOXER	322D	SKID-STEER	862	862	16,2	V13	V13
BOXER	418 ZTS	BACKHOE	846	1176	7,5	V13	V13
BOXER	427	SKID-STEER	1020	1020	19,9	V13	V13
BOXER	427W	SKID-STEER	839	839	19,9	V13	V13
BOXER	526DX	SKID-STEER	1093	1093	19,2	V13	V13
BOXER	530X	SKID-STEER	998	998	22,1	V13	V13
BOXER	532DX	SKID-STEER	1120	1120	24,1	V13	V13
BOXER	BX-10	BACKHOE	800	862	9,6	V13	V13
BOXER	TD-327-1	SKID-STEER	771	1111	19,1	V13	V13
BOXER	TF-224-43	SKID-STEER	580	980	17,6	V13	V13
BOXER	TL-224-34	SKID-STEER	580	980	17,6	V13	V13
BRAY	PS10000B	FEL	10604	11378	106,6	U20	U25
BRAY	PS10500C	FEL	12643	13003	126,5	U25	U30
BRAY	PS7500C	FEL	9074	9651	99,3	U20	U25
BRAY	RS4500C	FEL	5404	6197	57,4	V13	V17
BROWN-BEAR	200	FEL	2753	6803	86	V13	V13
BROWN-BEAR	300	FEL	3161	8163	130,1	V13	V13
BROYT	D1000T	FACE SHOVEL	30588	64200	262,5	U55	U55
BROYT	D1000W/M	FACE SHOVEL	30588	55500	262,5	U55	U55
BROYT	D800T	FACE SHOVEL	30588	61200	202,9	U55	U55
BROYT	D800W/M	BACKHOE	30588	52500	202,9	U55	U60
BROYT	X21	BACKHOE	20622	12698	93,4	U40	U45
BROYT	X42MF	FACE SHOVEL	27019	43492	143,9	U55	U55
BROYT	X42TF	FACE SHOVEL	27019	45192	143,9	U55	U55
BROYT	X42WF	FACE SHOVEL	27019	41193	143,9	U55	U55
BROYT	X43MED	BACKHOE	25500	44500	130,1	U45	U55
BROYT	X43TED	BACKHOE	25500	48500	130,1	U45	U55
BROYT	X43WED	BACKHOE	25500	42400	130,1	U45	U55
BROYT	X52	FACE SHOVEL	25442	55510	178,7	U55	U55
BROYT	X52MF	FACE SHOVEL	25490	56490	209	U55	U55
BROYT	X52TF	FACE SHOVEL	25490	61189	209	U55	U55
BROYT	X52WF	FACE SHOVEL	25490	52491	209	U55	U55
BROYT	X53MED	BACKHOE	30600	58000	158,1	U55	U60
BROYT	X53TED	BACKHOE	30600	62700	158,1	U55	U60
BROYT	X53WED	BACKHOE	30600	54000	158,1	U55	U60
BUCYRUS	DYNA290	TLB	7365	9388	80,1	U25	U25
BUCYRUS	DYNA490	TLB	7365	11270	89	U25	U25
CARMIX	K415	BACKHOE	1162	1510	14,7	V13	V13
CASE	1080B	BACKHOE	12200	19986	112,5	U30	U35
CASE	1085B	BACKHOE	10159	17630	93,4	U30	U35
CASE	1085C	BACKHOE	10566	18576	97,8	U30	U35
CASE	1088	BACKHOE	15192	20696	93,4	U35	U40
CASE	1088C	BACKHOE	14900	20700	93,4	U35	U40
CASE	1088P	BACKHOE	14900	18200	93,4	U35	U40
CASE	115	FEL	8463	13206	77,2	U20	U25
CASE	1150	FEL	8463	13206	77,2	U20	U25
CASE	1155E	FEL	10094	11791	86,8	U20	U25
CASE	1188 LC	BACKHOE	15192	22240	93,4	U35	U40
CASE	1188CK	BACKHOE	15192	21580	93,4	U35	U40
CASE	1188P	BACKHOE	15192	19870	93,4	U35	U40
CASE	121B	FEL	4900	4700	38,2	V13	V17
CASE	121E	FEL	4546	5110	44,1	V13	V17
CASE	1221E XR	FEL	21878	29977	235,3	U30	U35
CASE	1221E Z-BAR	FEL	24755	29751	235,3	U35	U40
CASE	125B	BACKHOE	15669	24182	98,5	U35	U40
CASE	1288	BACKHOE	18400	28000	136,8	U40	U45
CASE	1288 LC	BACKHOE	18454	26240	125,7	U40	U45
CASE	1288 LLCMAXI	BACKHOE	18454	37000	125,7	U40	U45
CASE	1288 NLC	BACKHOE	18454	26210	125,7	U40	U45

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
CASE	1288CK	BACKHOE	18454	25895	125,7	U40	U45
CASE	1450	FEL	12439	15949	95,6	U25	U30
CASE	1450B	FEL	12133	15949	102,2	U25	U25
CASE	1455	FEL	12290	15941	102,2	U25	U30
CASE	1455D	FEL	11317	15941	102,2	U25	U25
CASE	1488 LC	BACKHOE	21208	33625	145,6	U40	U45
CASE	1488 NLC	BACKHOE	21207	33555	145,6	U40	U45
CASE	14C	FEL	7035	8097	71,3	V17	U20
CASE	15	BACKHOE	1300	1517	13,2	V13	V13
CASE	16	BACKHOE	1300	1617	13,2	V13	V13
CASE	170C	BACKHOE	19048	32832	155,9	U40	U45
CASE	1818	FEL	714	1176	13,2	V13	V13
CASE	1825	FEL	714	1432	18,4	V13	V13
CASE	1825B	FEL	814	1409	19,9	V13	V13
CASE	1825B	SKID-STEER	785	1409	19,9	V13	V13
CASE	1835C	FEL	1390	2245	35,3	V13	V13
CASE	1838	FEL	1390	2366	33,8	V13	V13
CASE	1840	FEL	1390	2521	36,8	V13	V13
CASE	1845C	FEL	2127	2760	41,2	V13	V13
CASE	21B	FEL	3500	3650	36,8	V13	V13
CASE	21D	FEL	5097	4703	37,5	V13	V17
CASE	21E	FEL	3803	4743	36,8	V13	V13
CASE	220B	BACKHOE	24381	43293	174,3	U45	U55
CASE	220C	BACKHOE	24381	43175	174,3	U45	U55
CASE	221B	FEL	4900	5555	43,4	V13	V17
CASE	221D	FEL	5555	5528	42,3	V13	V17
CASE	221E	FEL	4621	5564	50,7	V13	V17
CASE	28	BACKHOE	2156	2810	16,9	V13	V13
CASE	31	BACKHOE	2508	3110	20,6	V13	V13
CASE	321B	FEL	6000	6200	58,8	V17	V17
CASE	321D	FEL	7236	6088	52,9	V17	U20
CASE	321E	FEL	5434	5894	56,6	V13	V17
CASE	35	BACKHOE	2799	3450	22,1	V13	V13
CASE	380B	FEL	2447	2927	36,8	V13	V13
CASE	40XT	SKID-STEER	1718	2592	41,2	V13	V13
CASE	410 III	SKID-STEER	2111	2463	41,9	V13	V13
CASE	420 III	SKID-STEER	2494	2995	50,7	V13	V13
CASE	420CT III	SKID-STEER	2574	3782	50,7	V13	V13
CASE	421B	FEL	7000	7000	74,3	V17	U20
CASE	430 III	SKID-STEER	2623	3084	56,6	V13	V13
CASE	435 III	SKID-STEER	2857	3075	56,6	V13	V13
CASE	440 III	SKID-STEER	2815	3193	61	V13	V13
CASE	440CT III	SKID-STEER	3356	4048	61	V13	V13
CASE	445 III	SKID-STEER	3356	3683	56,6	V13	V13
CASE	445CT III	SKID-STEER	3039	4626	56,6	V13	V13
CASE	450 III	SKID-STEER	3271	3914	61	V13	V13
CASE	450CT III	SKID-STEER	2812	4955	61	V13	V13
CASE	455C	FEL	4894	6546	46,3	V13	V17
CASE	465 III	SKID-STEER	3356	4025	61	V13	V13
CASE	480E	TLB	2184	4976	39,7	V13	V13
CASE	480E LL	TLB	2875	3314	46,3	V13	V13
CASE	480F	TLB	3681	5465	46,3	V17	V17
CASE	480F LL	FEL	2651	4172	46,3	V13	V13
CASE	488C	BACKHOE	6500	8400	45,6	U20	U25
CASE	488C LS	BACKHOE	6525	8850	48,5	U20	U25
CASE	488P	BACKHOE	6525	8600	48,5	U20	U25
CASE	50	BACKHOE	3222	4520	28,7	V13	V17
CASE	521D XT	FEL	9945	10856	80,9	U20	U25
CASE	521D Z-BAR	FEL	8795	10027	80,9	U20	U25
CASE	521E XR	FEL	10641	10631	99,3	U20	U25
CASE	521E XT	FEL	11317	12177	99,3	U25	U25
CASE	521E Z-BAR	FEL	9490	10462	99,3	U20	U25
CASE	545	BACKHOE	4053	4200	38,5	V17	V17
CASE	570L XT	FEL	3608	5881	58,8	V13	V13
CASE	570M XT	FEL	4683	6622	58,1	V13	V17
CASE	580 SUPER L	FEL	4384	7148	66,2	V13	V17
CASE	580 SUPER L	TLB	5815	7148	66,2	U20	U20
CASE	580 SUPER LE	TLB	5954	7820	66,9	U20	U20
CASE	580 SUPER M	FEL	4672	7957	66,9	V13	V17
CASE	580 SUPER M	TLB	5815	7957	66,9	U20	U20
CASE	580 SUPER M+	FEL	4672	8221	69,9	V13	V17
CASE	580 SUPER M+	TLB	5815	8221	69,9	U20	U20
CASE	580K	TLB	3673	3984	49,3	V17	V17
CASE	580L	TLB	5085	6860	53,7	V17	V17
CASE	580L TURBO	TLB	5085	6871	58,8	V17	V17

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
CASE	580LE	TLB	4670	7420	53,7	V17	V17
CASE	580M	FEL	4683	7488	58,1	V13	V17
CASE	580M	TLB	5085	7488	58,1	V17	V17
CASE	580M TURBO	FEL	4683	7488	58,8	V13	V17
CASE	580M TURBO	TLB	5085	7488	58,8	V17	V17
CASE	580SK	TLB	5510	6089	57,4	U20	U20
CASE	588CK	BACKHOE	8922	13180	64	U25	U30
CASE	588P	BACKHOE	5353	12460	64	U20	U25
CASE	590 SUPER L	FEL	4866	7946	72,8	V13	V17
CASE	590 SUPER L	TLB	6675	7946	72,8	U20	U20
CASE	590 SUPER LE	TLB	5720	8045	73,5	U20	U20
CASE	590 SUPER M	FEL	5444	8879	79,4	V13	V17
CASE	590 SUPER M	TLB	6675	8879	79,4	U20	U20
CASE	590 SUPER M+	FEL	5444	8879	79,4	V13	V17
CASE	590 SUPER M+	TLB	6675	8879	79,4	U20	U20
CASE	595 SUPER LE	TLB	5822	7625	66,9	U20	U20
CASE	60XT	SKID-STEER	2292	2976	50,7	V13	V13
CASE	621	FEL	11929	11132	86	U20	U25
CASE	621B	FEL	10665	12420	91,9	U20	U25
CASE	621B XR	FEL	11103	12138	92,6	U25	U25
CASE	621B XT	FEL	12141	12483	92,6	U25	U25
CASE	621C XR	FEL	11339	12286	95,6	U25	U25
CASE	621C XT	FEL	10609	13066	95,6	U20	U25
CASE	621C Z-BAR	FEL	11383	12115	95,6	U25	U25
CASE	621D XR	FEL	11596	11956	100	U25	U25
CASE	621D XT	FEL	12127	12643	100	U25	U25
CASE	621D Z-BAR	FEL	11253	11829	100	U25	U25
CASE	621E XR	FEL	12415	11132	119,1	U25	U30
CASE	621E XT	FEL	12134	13020	119,1	U25	U25
CASE	621E Z-BAR	FEL	12053	12429	119,1	U25	U25
CASE	680K	TLB	5120	8132	66,2	V17	V17
CASE	680L	TLB	4544	8258	66,2	V17	V17
CASE	688	BACKHOE	9700	13200	64	U25	U30
CASE	688P	BACKHOE	9700	13100	64	U25	U30
CASE	70XT	SKID-STEER	2669	3132	58,1	V13	V13
CASE	721	FEL	14580	13357	102,2	U25	U30
CASE	721B	FEL	14573	13099	102,9	U25	U30
CASE	721B XR	FEL	14532	13173	102,9	U25	U30
CASE	721B XT	FEL	13954	13442	102,9	U25	U30
CASE	721C XR	FEL	15931	13540	111,8	U25	U30
CASE	721C XT	FEL	12742	13988	111,8	U25	U30
CASE	721C Z-BAR	FEL	15875	13438	111,8	U25	U30
CASE	721D	FEL	14255	14051	125	U25	U30
CASE	721D XT	FEL	12719	14319	125	U25	U30
CASE	721D Z-BAR	FEL	14255	13898	125	U25	U30
CASE	721E XR	FEL	14865	14445	134,6	U25	U30
CASE	721E XT	FEL	13048	14434	134,6	U25	U30
CASE	721E Z-BAR	FEL	14947	13898	134,6	U25	U30
CASE	75XT	SKID-STEER	2436	3039	50,7	V13	V13
CASE	780D	TLB	5578	10551	83,1	U20	U20
CASE	780K	TLB	6186	9836	83,1	U20	U20
CASE	788CK	BACKHOE	9890	14300	64	U25	U30
CASE	788LC	BACKHOE	9890	15230	64	U25	U30
CASE	788P	BACKHOE	9890	13995	64	U25	U30
CASE	821	FEL	17537	16467	125	U30	U30
CASE	821B	FEL	17956	17689	136	U30	U30
CASE	821B XR	FEL	16504	16798	136	U30	U30
CASE	821C	FEL	13821	17189	136,8	U25	U30
CASE	821C XR	FEL	13743	17371	136,8	U25	U30
CASE	821C Z-BAR	FEL	16504	17189	136,8	U30	U30
CASE	821E XR	FEL	18761	17707	156,6	U30	U30
CASE	821E Z-BAR	FEL	18475	17163	156,6	U30	U30
CASE	850B	FEL	6525	9244	52,9	V17	U20
CASE	855D	FEL	6729	9111	60,3	V17	U20
CASE	855E	FEL	6525	9789	65,4	V17	U20
CASE	85XT	SKID-STEER	2800	3654	50,7	V13	V13
CASE	880D	BACKHOE	7347	14558	83,8	U25	U25
CASE	888	BACKHOE	10808	16157	84,6	U30	U35
CASE	888C	BACKHOE	12500	16200	84,6	U30	U35
CASE	888P	BACKHOE	12500	15100	84,6	U30	U35
CASE	9007B	BACKHOE	5646	6899	39,7	U20	U20
CASE	9010B	BACKHOE	8698	12698	73,5	U25	U30
CASE	9020B	BACKHOE	10299	15997	77,9	U25	U30
CASE	9030B	BACKHOE	12698	20200	94,1	U30	U35
CASE	9033	BACKHOE	19495	32994	95,6	U40	U45



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
CASE	9040B	BACKHOE	15397	24222	130,9	U35	U40
CASE	9045B	BACKHOE	15397	28254	130,9	U35	U40
CASE	9046	BACKHOE	24532	46192	132,4	U45	U55
CASE	9050B	BACKHOE	19488	33374	176,5	U40	U45
CASE	9060B	BACKHOE	24519	45329	220,6	U45	U55
CASE	90XT	SKID-STEER	2812	4059	54,4	V13	V13
CASE	921B	FEL	22353	23285	182,4	U30	U35
CASE	921B XR	FEL	22800	22924	182,4	U30	U35
CASE	921C XR	FEL	22873	23388	182,4	U30	U35
CASE	921C Z-BAR	FEL	22800	22957	182,4	U30	U35
CASE	921E XR	FEL	20811	23907	218,4	U30	U35
CASE	921E Z-BAR	FEL	20731	22958	218,4	U30	U35
CASE	95XT	SKID-STEER	2800	4104	54,4	V13	V13
CASE	988CKE	BACKHOE	12490	17195	84,6	U30	U35
CASE	988P	BACKHOE	9074	15320	84,6	U25	U30
CASE	CK62	BACKHOE	3190	6224	43,4	V13	V17
CASE	CX130	BACKHOE	10362	12871	77,9	U25	U30
CASE	CX130B	BACKHOE	9686	12672	69,9	U25	U30
CASE	CX135	BACKHOE	9145	13438	69,9	U25	U30
CASE	CX14	BACKHOE	1111	1469	8,8	V13	V13
CASE	CX160	BACKHOE	11857	16429	77,9	U30	U35
CASE	CX160B	BACKHOE	12030	17098	88,2	U30	U35
CASE	CX17B	BACKHOE	1550	1650	11,2	V13	V13
CASE	CX210	BACKHOE	7105	21580	108,1	U25	U25
CASE	CX210 LR	BACKHOE	7105	21580	108,1	U25	U25
CASE	CX210 N	BACKHOE	14056	20165	103,7	U35	U35
CASE	CX210B	BACKHOE	15497	21497	115,4	U35	U40
CASE	CX210B LR	BACKHOE	6627	22975	115,4	U20	U25
CASE	CX210B N	BACKHOE	15497	21406	115,4	U35	U40
CASE	CX225	BACKHOE	14376	24137	112,5	U35	U40
CASE	CX240	BACKHOE	17375	24145	127,2	U35	U40
CASE	CX240 LR	BACKHOE	8416	27468	127,2	U25	U30
CASE	CX240B	BACKHOE	17740	24998	130,1	U35	U40
CASE	CX240B LR	BACKHOE	7850	27995	130,1	U25	U30
CASE	CX25	BACKHOE	1652	2520	13	V13	V13
CASE	CX27B	BACKHOE	2880	2520	15,7	V13	V13
CASE	CX290	BACKHOE	17638	29354	133,8	U35	U40
CASE	CX290B	BACKHOE	19392	29795	152,2	U40	U45
CASE	CX31	BACKHOE	2386	3000	16,7	V13	V13
CASE	CX31B	BACKHOE	3823	3029	20,9	V17	V17
CASE	CX330	BACKHOE	25326	35394	199,3	U45	U55
CASE	CX330 LR	BACKHOE	4476	40950	190,4	V17	U20
CASE	CX36	BACKHOE	2385	3509	17,4	V13	V13
CASE	CX36B	BACKHOE	3823	3609	20,9	V17	V17
CASE	CX460	BACKHOE	27527	46700	266,2	U55	U60
CASE	CX47	BACKHOE	3629	4729	26,8	V13	V17
CASE	CX50B	BACKHOE	5047	4654	29,3	V17	U20
CASE	CX700	BACKHOE	29566	69524	312,5	U55	U60
CASE	CX700B	BACKHOE	32319	69569	340,4	U60	U60
CASE	CX75	BACKHOE	5801	7922	39,7	U20	U20
CASE	CX80	BACKHOE	5801	8429	39,7	U20	U20
CASE	CX800	BACKHOE	36805	79460	364	U60	U60
CASE	W11	FEL	4996	5181	40,4	V13	V17
CASE	W11B	FEL	4894	5562	50	V13	V17
CASE	W14	FEL	6117	7619	64	V17	V17
CASE	W14C	FEL	7239	8091	69,9	V17	U20
CASE	W15	FEL	7545	8229	75,7	V17	U20
CASE	W18	FEL	10400	9143	80,9	U20	U25
CASE	W20	FEL	10400	10362	80,9	U20	U25
CASE	W24B	FEL	9890	11581	96,3	U20	U25
CASE	W36	FEL	13968	18286	136	U25	U30
CAT	205 LC	BACKHOE	7483	13033	52,2	U25	U25
CAT	205B	BACKHOE	7798	14499	58,8	U25	U30
CAT	205B LC	BACKHOE	7100	13500	49,3	U25	U25
CAT	206	BACKHOE	7483	12063	52,2	U25	U25
CAT	206B FT	BACKHOE	7100	14200	77,2	U25	U25
CAT	211	BACKHOE	9448	15035	61,8	U25	U30
CAT	211 LC	BACKHOE	9524	15397	69,1	U25	U30
CAT	212	BACKHOE	9524	13797	69,1	U25	U30
CAT	213	BACKHOE	9524	16356	75	U25	U30
CAT	213 LC	BACKHOE	9524	17197	75	U25	U30
CAT	213B LC	BACKHOE	9524	18794	80,9	U25	U30
CAT	214	BACKHOE	9524	15499	75	U25	U30
CAT	214B	BACKHOE	9524	16454	80,9	U25	U30
CAT	214B FT	BACKHOE	9524	18351	80,9	U25	U30

ESCO Nose Size Recommendations (NSR)								
Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application		
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application		
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechtkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart		
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione		
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación		
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD	
CAT	215	BACKHOE	9524	19505	66,2	U25	U30	
CAT	215 LC	BACKHOE	9524	18005	77,2	U25	U30	
CAT	215B	BACKHOE	10204	18184	77,2	U30	U30	
CAT	215B LC	BACKHOE	10204	18005	77,2	U30	U30	
CAT	215B SA	BACKHOE	10204	19365	77,2	U30	U35	
CAT	215C	BACKHOE	10884	19501	77,2	U30	U35	
CAT	215C LC	BACKHOE	10884	19501	77,2	U30	U35	
CAT	215D	BACKHOE	11565	20100	91,9	U30	U35	
CAT	216	SKID-STEER	1638	2534	36	V13	V13	
CAT	216B	SKID-STEER	1717	2589	36	V13	V13	
CAT	216B 2	SKID-STEER	1852	2544	34,6	V13	V13	
CAT	219D	BACKHOE	11837	21583	102,2	U30	U35	
CAT	219D LC	BACKHOE	11837	22465	102,2	U30	U35	
CAT	224	BACKHOE	14796	19002	90,4	U35	U40	
CAT	224B	BACKHOE	15909	22449	99,3	U35	U40	
CAT	225	BACKHOE	11791	24178	99,3	U30	U35	
CAT	225B	BACKHOE	11679	26413	106,6	U30	U35	
CAT	225B LC	BACKHOE	11679	26077	106,6	U30	U35	
CAT	225C	BACKHOE	12698	19501	110,3	U30	U35	
CAT	225C LCR	BACKHOE	16417	35394	138,2	U40	U40	
CAT	225D	BACKHOE	15088	26612	121,3	U35	U40	
CAT	226	SKID-STEER	1770	2560	39,7	V13	V13	
CAT	226B	SKID-STEER	1852	2646	41,9	V13	V13	
CAT	226B 2	SKID-STEER	1852	2640	41,2	V13	V13	
CAT	228	SKID-STEER	1772	2650	39,7	V13	V13	
CAT	229	BACKHOE	15873	27120	99,3	U35	U40	
CAT	231D	BACKHOE	21905	35193	147,1	U40	U45	
CAT	232	SKID-STEER	1839	3005	35,3	V13	V13	
CAT	232B	SKID-STEER	1841	3021	36	V13	V13	
CAT	232B 2	SKID-STEER	1841	3055	41,2	V13	V13	
CAT	235	BACKHOE	16780	39924	142,6	U40	U45	
CAT	235B	BACKHOE	17234	42898	158,1	U40	U45	
CAT	235C	BACKHOE	20463	44009	183,1	U40	U45	
CAT	235D	BACKHOE	24067	47803	183,1	U45	U55	
CAT	235D	FACE SHOVEL	31020	45618	183,1	U55	U55	
CAT	235D LC	BACKHOE	24067	47803	183,1	U45	U55	
CAT	236	SKID-STEER	2383	3111	43,4	V13	V13	
CAT	236B	SKID-STEER	2487	3178	51,5	V13	V13	
CAT	236B 2	SKID-STEER	2487	3178	52,2	V13	V13	
CAT	242	SKID-STEER	1839	3060	39,7	V13	V13	
CAT	242B	SKID-STEER	1841	3085	41,9	V13	V13	
CAT	242B 2	SKID-STEER	1841	3136	41,2	V13	V13	
CAT	245	BACKHOE	24898	63900	239	U45	U55	
CAT	245	FACE SHOVEL	43447	64580	239	U60	U60	
CAT	245 ME	BACKHOE	35837	65424	264	U60	U60	
CAT	245B	BACKHOE	31057	65088	264	U55	U60	
CAT	245B LC	BACKHOE	31057	75932	264	U55	U60	
CAT	245C	BACKHOE	31057	70295	275,7	U55	U60	
CAT	245D	BACKHOE	31057	67937	283,1	U55	U60	
CAT	245D	FACE SHOVEL	43440	69764	283,1	U60	U60	
CAT	245D LC	BACKHOE	31057	75932	283,1	U55	U60	
CAT	245D ME	BACKHOE	35837	66794	283,1	U60	U60	
CAT	246	SKID-STEER	2385	3191	54,4	V13	V13	
CAT	246B	SKID-STEER	2487	3239	57,4	V13	V13	
CAT	246C	SKID-STEER	3323	3392	53,7	V13	V13	
CAT	247	SKID-STEER	1604	3023	39,7	V13	V13	
CAT	247B	SKID-STEER	1693	3024	41,9	V13	V13	
CAT	247B 2	SKID-STEER	1841	3173	41,2	V13	V13	
CAT	248	SKID-STEER	2386	3328	54,4	V13	V13	
CAT	248B	SKID-STEER	2487	3320	55,9	V13	V13	
CAT	252	SKID-STEER	2364	3454	43,4	V13	V13	
CAT	252B	SKID-STEER	2498	3552	51,5	V13	V13	
CAT	252B 2	SKID-STEER	2498	3565	52,2	V13	V13	
CAT	256C	SKID-STEER	3323	3476	60,3	V13	V13	
CAT	257	SKID-STEER	1602	3459	43,4	V13	V13	
CAT	257B	SKID-STEER	1693	3428	41,9	V13	V13	
CAT	257B 2	SKID-STEER	1793	3606	41,2	V13	V13	
CAT	262	SKID-STEER	2364	3472	54,4	V13	V13	
CAT	262B	SKID-STEER	2498	3565	57,4	V13	V13	
CAT	262C	SKID-STEER	3317	3614	60,3	V13	V13	
CAT	267	SKID-STEER	4122	1968	43,4	V13	V13	
CAT	267B	SKID-STEER	2487	4250	51,5	V13	V13	
CAT	268B	SKID-STEER	2498	3626	55,9	V13	V13	
CAT	272C	SKID-STEER	3317	3792	66,2	V13	V13	
CAT	277	SKID-STEER	2385	4139	40,4	V13	V13	

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
CAT	277B	SKID-STEER	2487	4268	57,4	V13	V13
CAT	277C	SKID-STEER	3314	4306	60,3	V13	V13
CAT	287	SKID-STEER	2214	4472	54,4	V13	V13
CAT	287B	SKID-STEER	2498	4660	57,4	V13	V13
CAT	287C	SKID-STEER	3314	4516	60,3	V13	V13
CAT	297C	SKID-STEER	3314	4598	66,2	V13	V13
CAT	301.5	BACKHOE	1289	1735	12,8	V13	V13
CAT	301.6	BACKHOE	1290	1790	12,8	V13	V13
CAT	301.6C	BACKHOE	1570	1610	13,3	V13	V13
CAT	301.8	BACKHOE	1289	1865	12,8	V13	V13
CAT	301.8C	BACKHOE	1570	1680	13,3	V13	V13
CAT	302.5	BACKHOE	2243	2782	16,8	V13	V13
CAT	302.5C	BACKHOE	2549	2745	18,3	V13	V13
CAT	303 CR	BACKHOE	3365	3553	22,1	V13	V17
CAT	303.5	BACKHOE	2604	3542	18,4	V13	V13
CAT	303.5C CR	BACKHOE	3855	3909	28,7	V17	V17
CAT	303C CR	BACKHOE	3365	3553	22,1	V13	V17
CAT	304 CR	BACKHOE	3732	4488	26,5	V13	V17
CAT	304.5	BACKHOE	4027	4594	27,9	V17	V17
CAT	304C CR	BACKHOE	4558	4918	30,9	V17	U20
CAT	305 CR	BACKHOE	4281	4989	31,6	V17	V17
CAT	305C CR	BACKHOE	5190	5317	34,6	V17	U20
CAT	307	BACKHOE	4499	7982	39,7	V17	U20
CAT	307B	BACKHOE	4449	7816	39,7	V17	U20
CAT	307B SB	BACKHOE	4449	8415	39,7	V17	U20
CAT	307C	BACKHOE	4458	7209	39,7	V17	U20
CAT	307C SB	BACKHOE	4458	8380	39,7	V17	U20
CAT	307D	BACKHOE	5016	7074	40,9	V17	U20
CAT	308C	BACKHOE	4463	8041	39,7	V17	U20
CAT	308C CR	BACKHOE	4463	8041	39,7	V17	U20
CAT	308D CR	BACKHOE	6117	7848	40,9	U20	U25
CAT	308D CR SB	BACKHOE	6117	8399	40,9	U20	U25
CAT	311	BACKHOE	8163	12553	58,1	U25	U25
CAT	311B	BACKHOE	8163	12553	58,1	U25	U25
CAT	311C	BACKHOE	8163	11977	58,1	U25	U25
CAT	311D LRR	BACKHOE	9167	12478	58,8	U25	U30
CAT	312	BACKHOE	8617	13887	61,8	U25	U30
CAT	312B	BACKHOE	8617	13887	61,8	U25	U30
CAT	312B L	BACKHOE	8617	14109	61,8	U25	U30
CAT	312C	BACKHOE	8562	13138	66,2	U25	U30
CAT	312C L	BACKHOE	8562	13138	66,2	U25	U30
CAT	312D	BACKHOE	9811	12916	66,2	U25	U30
CAT	312D L	BACKHOE	9811	13447	66,2	U25	U30
CAT	313B CR	BACKHOE	7846	13222	65,4	U25	U30
CAT	314C CR	BACKHOE	8526	14599	69,1	U25	U30
CAT	314C LCR	BACKHOE	8526	14780	69,1	U25	U30
CAT	315	BACKHOE	10091	16281	72,8	U25	U30
CAT	315B	BACKHOE	10091	16281	72,8	U25	U30
CAT	315B L	BACKHOE	10091	16780	72,8	U25	U30
CAT	315C	BACKHOE	10091	16399	80,9	U25	U30
CAT	315C L	BACKHOE	10091	16748	80,9	U30	U30
CAT	315D L	BACKHOE	10216	17277	84,6	U30	U35
CAT	317	BACKHOE	11215	17997	72,9	U30	U35
CAT	317 N	BACKHOE	11134	17100	72,1	U30	U35
CAT	318B L	BACKHOE	12109	18385	84,6	U30	U35
CAT	318B LN	BACKHOE	12109	18259	84,6	U30	U35
CAT	318C L	BACKHOE	13243	19646	91,9	U30	U35
CAT	318C LN	BACKHOE	13243	19347	91,9	U30	U35
CAT	320 B-FMLY	BACKHOE	12200	19457	93,4	U30	U35
CAT	320 C-FMLY	BACKHOE	16317	19457	93,4	U35	U40
CAT	320 L B-FMLY	BACKHOE	12200	20717	94,1	U30	U35
CAT	320 L C-FMLY	BACKHOE	16317	20717	94,1	U35	U40
CAT	320 L ME	BACKHOE	16735	20952	94,1	U35	U40
CAT	320 LR	BACKHOE	6168	20018	93,4	U20	U25
CAT	320 ME	BACKHOE	14875	19457	94,1	U35	U40
CAT	320 N	BACKHOE	12200	20023	94,1	U30	U35
CAT	320 N ME	BACKHOE	14875	20023	94,1	U35	U40
CAT	320B B-FMLY	BACKHOE	13197	19397	94,1	U30	U35
CAT	320B C-FMLY	BACKHOE	16553	19397	94,1	U35	U40
CAT	320B L B-FMLY	BACKHOE	13197	20789	94,1	U30	U35
CAT	320B L C-FMLY	BACKHOE	16553	20789	94,1	U35	U40
CAT	320B L ME	BACKHOE	16735	20952	94,1	U35	U40
CAT	320B L SLR	BACKHOE	6168	22268	94,1	U20	U25
CAT	320B ME	BACKHOE	16735	19397	94,1	U35	U40
CAT	320B N	BACKHOE	15702	20874	94,1	U35	U40

ESCO Nose Size Recommendations (NSR)							
Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechtkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
CAT	320C	BACKHOE	14422	20998	101,5	U35	U40
CAT	320C L	BACKHOE	14422	20998	101,5	U35	U40
CAT	320C L UTILITY	BACKHOE	14422	22993	105,1	U35	U40
CAT	320C MH	BACKHOE	14422	25525	101,5	U35	U40
CAT	320C UTILITY	BACKHOE	14422	22993	105,1	U35	U40
CAT	320D	BACKHOE	16924	21497	101,5	U35	U40
CAT	320D L	BACKHOE	14702	21566	108,8	U35	U40
CAT	320D L MASS	BACKHOE	17526	21566	108,8	U35	U40
CAT	320D LRR	BACKHOE	14702	23696	108,8	U35	U40
CAT	321B LCR	BACKHOE	13333	23096	94,9	U30	U35
CAT	321C LCR	BACKHOE	14376	23521	101,5	U35	U40
CAT	321D LCR	BACKHOE	14702	24176	108,8	U35	U40
CAT	322 B-FMLY	BACKHOE	14195	22676	112,5	U35	U40
CAT	322 D-FMLY	BACKHOE	17596	22676	112,5	U35	U40
CAT	322 L B-FMLY	BACKHOE	14195	23946	112,5	U35	U40
CAT	322 L ME	BACKHOE	17687	23946	112,5	U35	U40
CAT	322 ME	BACKHOE	17687	22676	112,5	U35	U40
CAT	322 S-FMLY	BACKHOE	16553	23855	112,5	U35	U40
CAT	322B B-FMLY	BACKHOE	14195	22676	112,5	U35	U40
CAT	322B D-FMLY	BACKHOE	17596	22676	112,5	U35	U40
CAT	322B L B-FMLY	BACKHOE	14195	22676	112,5	U35	U40
CAT	322B L D-FMLY	BACKHOE	17596	22676	112,5	U35	U40
CAT	322B L ME	BACKHOE	19864	24308	112,5	U40	U45
CAT	322B L S-FMLY	BACKHOE	16553	23855	112,5	U35	U40
CAT	322B L SLR	BACKHOE	6168	26494	112,5	U20	U25
CAT	322B LN	BACKHOE	18965	27670	123,5	U40	U45
CAT	322B ME	BACKHOE	19274	22748	112,5	U40	U45
CAT	322B S-FMLY	BACKHOE	16553	22748	112,5	U35	U40
CAT	322C	BACKHOE	17025	24218	119,1	U35	U40
CAT	322C L	BACKHOE	6218	24308	123,5	U20	U25
CAT	324D	BACKHOE	20187	25578	122,1	U40	U45
CAT	324D L	BACKHOE	16619	26245	138,2	U35	U40
CAT	324D L MASS	BACKHOE	21410	26245	138,2	U40	U45
CAT	325 B-FMLY	BACKHOE	14195	25959	123,5	U35	U40
CAT	325 C-FMLY	BACKHOE	16317	25959	123,5	U35	U40
CAT	325 D-FMLY	BACKHOE	17596	25959	123,5	U35	U40
CAT	325 L B-FMLY	BACKHOE	14195	27510	123,5	U35	U40
CAT	325 L C-FMLY	BACKHOE	16317	27510	123,5	U35	U40
CAT	325 L D-FMLY	BACKHOE	17596	27510	123,5	U35	U40
CAT	325 L ME	BACKHOE	17687	27510	123,5	U35	U40
CAT	325 ME	BACKHOE	17687	25959	123,5	U35	U40
CAT	325B C-FMLY	BACKHOE	16317	25506	123,5	U35	U40
CAT	325B L C-FMLY	BACKHOE	16317	27438	123,5	U35	U40
CAT	325B L ME	BACKHOE	19864	27937	123,5	U40	U45
CAT	325B LN	BACKHOE	19168	27705	123,5	U40	U45
CAT	325B ME	BACKHOE	20295	25506	123,5	U40	U45
CAT	325C	BACKHOE	16327	26893	138,2	U35	U40
CAT	325C L	BACKHOE	13560	28617	138,2	U35	U40
CAT	325C LCR	BACKHOE	18639	35394	136,8	U40	U45
CAT	325D	BACKHOE	19167	29252	138,2	U40	U45
CAT	325D L	BACKHOE	17944	29234	150	U40	U45
CAT	325D L MASS	BACKHOE	21308	29234	150	U40	U45
CAT	325D MH	BACKHOE	19167	35520	150	U40	U45
CAT	328D LCR	BACKHOE	20391	34694	150	U40	U45
CAT	330 C-FMLY	BACKHOE	16317	32458	163,2	U40	U40
CAT	330 D-FMLY	BACKHOE	17596	32458	163,2	U40	U45
CAT	330 E-FMLY	BACKHOE	19501	32458	163,2	U40	U45
CAT	330 L C-FMLY	BACKHOE	16317	33905	163,2	U40	U40
CAT	330 L D-FMLY	BACKHOE	17596	33905	163,2	U40	U45
CAT	330 L E-FMLY	BACKHOE	19501	33905	163,2	U40	U45
CAT	330 L ME	BACKHOE	21406	33905	163,2	U40	U45
CAT	330 ME	BACKHOE	21406	32458	163,2	U40	U45
CAT	330B D-FMLY	BACKHOE	19270	32485	163,2	U40	U45
CAT	330B L D-FMLY	BACKHOE	19864	34603	163,2	U40	U45
CAT	330B L ME	BACKHOE	23991	34558	163,2	U45	U55
CAT	330B LN	BACKHOE	23654	34053	162,5	U45	U55
CAT	330B ME	BACKHOE	23143	32485	163,2	U45	U55
CAT	330C L	BACKHOE	18957	35102	181,6	U40	U45
CAT	330C MH	BACKHOE	29975	43807	181,6	U55	U60
CAT	330D	BACKHOE	20187	35011	197,1	U40	U45
CAT	330D L	BACKHOE	24234	36145	197,1	U45	U55
CAT	330D MH	BACKHOE	29975	44620	197,1	U55	U60
CAT	345B L F-FMLY	BACKHOE	23673	44417	236	U45	U55
CAT	345B L ME	BACKHOE	26621	45832	213,2	U45	U55
CAT	345B LII	BACKHOE	26611	44417	236	U45	U55

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
CAT	345B LII UHD	BACKHOE	33732	50422	236	U55	U60
CAT	345C L	BACKHOE	24263	44966	253,7	U45	U55
CAT	345C MH	BACKHOE	24263	57422	253,7	U45	U55
CAT	345C UHD	BACKHOE	64189	64189	239	70SV2	75SV2
CAT	345D L	BACKHOE	26304	49256	279,4	U55	U55
CAT	350 F-FMLY	BACKHOE	23265	49482	210,3	U45	U55
CAT	350 G-FMLY	BACKHOE	25397	49482	210,3	U45	U55
CAT	350 L F-FMLY	BACKHOE	23265	50511	210,3	U45	U55
CAT	350 L G-FMLY	BACKHOE	25397	50511	210,3	U45	U55
CAT	350 L ME	BACKHOE	29116	50511	210,3	U55	U55
CAT	350 ME	BACKHOE	29116	49482	210,3	U55	U55
CAT	365B L	BACKHOE	33651	68118	297,1	U60	U60
CAT	365B L ME	BACKHOE	33647	67588	283,1	U60	U60
CAT	365B L V-FMLY	BACKHOE	28243	67588	283,1	U55	U60
CAT	365C L	BACKHOE	28254	65955	297,1	U55	U60
CAT	365C L ME	BACKHOE	33651	65955	297,1	U60	U60
CAT	365C UHD	BACKHOE	85675	85675	302,2	75SV2	85SV2
CAT	375 H-FMLY	BACKHOE	35970	78925	314,7	U60	U60
CAT	375 J-FMLY	BACKHOE	38993	79365	314,7	U60	U60
CAT	375 L H-FMLY	BACKHOE	35970	82802	314,7	U60	U60
CAT	375 L J-FMLY	BACKHOE	38993	82802	314,7	U60	U60
CAT	375 L ME	BACKHOE	38993	82802	314,7	U60	U60
CAT	375 ME	BACKHOE	38993	81772	314,7	U60	U60
CAT	385B	BACKHOE	40898	86063	377,2	U60	65SV2
CAT	385B L	BACKHOE	40898	86063	377,2	U60	65SV2
CAT	385B L MASS	BACKHOE	38984	86336	377,2	U60	65SV2
CAT	385B L REACH	BACKHOE	29374	86336	377,2	U55	U60
CAT	385B MASS	BACKHOE	38984	83420	377,2	U60	65SV2
CAT	385B REACH	BACKHOE	29374	83420	377,2	U55	U60
CAT	385C	BACKHOE	40898	84971	377,2	U60	65SV2
CAT	385C L	BACKHOE	40898	84971	377,2	U60	65SV2
CAT	414E IL	FEL	4073	10152	54,4	V13	V13
CAT	416	TLB	4812	6086	45,6	V17	V17
CAT	416B	TLB	5468	6213	54,4	V17	V17
CAT	416C	TLB	5472	6300	55,1	V17	V17
CAT	416D	FEL	3866	9798	54,4	V13	V13
CAT	416D	TLB	5307	9798	54,4	V17	V17
CAT	416E	FEL	4166	10189	54,4	V13	V13
CAT	416E	TLB	5286	10189	54,4	V17	V17
CAT	420	FEL	4595	9798	65,4	V13	V17
CAT	420D	FEL	4595	9798	65,4	V13	V17
CAT	420D	TLB	6672	9798	65,4	U20	U20
CAT	420D IT	FEL	4595	9798	65,4	V13	V17
CAT	420D IT	TLB	6672	9798	65,4	U20	U20
CAT	420E	FEL	4645	10688	65,4	V13	V17
CAT	420E	TLB	6287	10688	65,4	U20	U20
CAT	420E IT	FEL	4804	10688	65,4	V13	V17
CAT	420E IT	TLB	6287	10688	65,4	U20	U20
CAT	426	TLB	4540	6464	51,5	V17	V17
CAT	426B	TLB	6549	6789	58,1	U20	U20
CAT	426C	TLB	6549	7051	62,5	U20	U20
CAT	428	TLB	4535	6878	51,5	V17	V17
CAT	428B	TLB	5303	7939	58,8	V17	V17
CAT	428C	TLB	5465	8120	54,4	U20	U20
CAT	430D	FEL	4657	9798	71,3	V13	V17
CAT	430D	TLB	6681	9798	71,3	U20	U20
CAT	430D IT	FEL	4657	9798	71,3	V13	V17
CAT	430D IT	TLB	6681	9798	71,3	U20	U20
CAT	430E	FEL	4717	10688	71,3	V13	V17
CAT	430E	TLB	7207	10688	71,3	U25	U25
CAT	430E IT	FEL	4840	10688	71,3	V13	V17
CAT	430E IT	TLB	7207	10688	71,3	U25	U25
CAT	436	TLB	4988	6878	55,9	V17	V17
CAT	436B	TLB	6531	6842	61,8	U20	U20
CAT	436C	TLB	6531	7117	68,4	U20	U20
CAT	438B	TLB	6015	7999	65,1	U20	U20
CAT	438B AWS	TLB	6015	8298	65,1	U20	U20
CAT	438C	TLB	5465	8020	61,8	U20	U20
CAT	438C AWS	TLB	5526	8020	61,8	U20	U20
CAT	446	TLB	5683	3982	75,7	U20	U20
CAT	446B	TLB	6893	8890	75	U20	U20
CAT	446D	FEL	6276	11500	75	V17	V17
CAT	446D	TLB	7687	11500	75	U25	U25
CAT	450E	FEL	5159	12297	91,2	V13	V17
CAT	450E	TLB	8048	12297	91,2	U25	U25



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
CAT	5080	BACKHOE	46032	83810	314,7	U60	70SV2
CAT	5080	FACE SHOVEL	46032	83810	314,7	U60	U60
CAT	5080 MH	BACKHOE	46032	99184	314,7	U60	70SV2
CAT	5090B	FACE SHOVEL	47714	91565	377,2	U60	65SV2
CAT	5110B	BACKHOE	47245	126984	511,8	65SV2	70SV2
CAT	5110B L	BACKHOE	47245	128798	511,8	65SV2	70SV2
CAT	5130B	BACKHOE	73016	181859	588,2	70SV2	85SV2
CAT	5130B	FACE SHOVEL	73016	180952	588,2	70SV2	75SV2
CAT	5230	FACE SHOVEL	114739	318367	1080,9	85SV2	S110
CAT	5230 ME	BACKHOE	89006	316544	1080,9	75SV2	S95
CAT	5230B	BACKHOE	118433	326984	1139,7	S95	S130
CAT	5230B	FACE SHOVEL	118433	326984	1139,7	85SV2	S110
CAT	902	FEL	3773	4270	33,8	V13	V13
CAT	904B	FEL	3630	4449	38,2	V13	V13
CAT	906	FEL	4689	4949	50	V13	V17
CAT	908	FEL	6218	6026	55,9	V17	V17
CAT	910	FEL	5812	6695	47,1	V17	V17
CAT	910E	FEL	7443	7296	57,4	V17	U20
CAT	910F	FEL	7443	7008	58,8	V17	U20
CAT	914G	FEL	6352	7950	69,9	V17	V17
CAT	916	FEL	8565	8610	61,8	V17	U20
CAT	918F	FEL	10706	9143	72,1	U20	U25
CAT	920	FEL	7239	8533	58,8	V17	U20
CAT	924F	FEL	9470	9107	77,2	U20	U25
CAT	924G	FEL	12249	11333	100,7	U25	U25
CAT	924GZ	FEL	9874	10844	100,7	U20	U25
CAT	924H	FEL	11334	11630	101,5	U25	U25
CAT	924HZ	FEL	10732	10966	94,1	U20	U25
CAT	926	FEL	9278	9096	77,2	U20	U25
CAT	926E	FEL	9482	9499	80,9	U20	U25
CAT	928F	FEL	11590	12287	91,9	U25	U25
CAT	928G	FEL	11739	12308	114	U25	U25
CAT	928GZ	FEL	12602	12308	114	U25	U30
CAT	928HZ	FEL	12602	12562	117,6	U25	U30
CAT	930	FEL	7749	9590	74,3	V17	U20
CAT	930G	FEL	13820	13027	116,9	U25	U30
CAT	930H	FEL	15577	13027	117,6	U25	U30
CAT	931B	FEL	6525	7361	47,1	V17	V17
CAT	931C	FEL	6525	7557	49,3	V17	U20
CAT	933C HYSTAT	FEL	8522	8735	51,5	V17	U20
CAT	935C	FEL	5914	8168	61,8	V17	V17
CAT	936	FEL	12745	11894	91,9	U25	U25
CAT	936F	FEL	13093	12717	102,2	U25	U30
CAT	938F	FEL	12326	13032	102,9	U25	U30
CAT	938G	FEL	11154	13450	132,4	U25	U25
CAT	938H	FEL	12506	15052	132,4	U25	U30
CAT	939C HYSTAT	FEL	9382	10029	66,2	U20	U25
CAT	941B	FEL	6220	11598	58,8	V17	V17
CAT	943	FEL	8667	13302	58,8	U20	U25
CAT	950B	FEL	14376	14693	114,7	U25	U30
CAT	950E	FEL	14886	15820	117,6	U25	U30
CAT	950F II	FEL	15090	17297	127,1	U25	U30
CAT	950F IICT	FEL	13581	17700	125	U25	U30
CAT	950G	FEL	15722	17777	144,1	U25	U30
CAT	950H	FEL	16837	18338	144,9	U30	U30
CAT	951C	FEL	7137	12422	69,9	V17	U20
CAT	953B	FEL	11184	14583	88,2	U25	U25
CAT	953C	FEL	14080	15142	94,1	U25	U30
CAT	953C WH	FEL	14080	16653	94,1	U25	U30
CAT	953D	FEL	16576	15514	108,8	U25	U30
CAT	955L	FEL	9890	15441	94,9	U20	U25
CAT	960F	FEL	14888	17893	147,1	U25	U30
CAT	962G	FEL	14070	18544	154,4	U25	U30
CAT	962H	FEL	15000	19365	155,1	U25	U30
CAT	963C	FEL	19561	19545	116,2	U30	U30
CAT	963C WH	FEL	19561	20636	116,2	U30	U30
CAT	963D	FEL	21149	20216	139	U30	U35
CAT	966C	FEL	10117	16837	125	U20	U25
CAT	966D	FEL	18251	19491	147,1	U30	U30
CAT	966E	FEL	20494	20431	158,8	U30	U35
CAT	966F	FEL	20493	21459	161,8	U30	U35
CAT	966F II	FEL	22329	21496	167,6	U30	U35
CAT	966G	FEL	21357	22857	191,2	U30	U35
CAT	966H	FEL	19184	23698	192,6	U30	U35
CAT	970F	FEL	18612	23388	183,8	U30	U35

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
CAT	972G	FEL	25184	25438	194,9	U35	U40
CAT	972G WH	FEL	21578	25084	194,9	U30	U35
CAT	972H	FEL	23469	25148	211	U30	U35
CAT	973	FEL	22533	25295	154,8	U30	U35
CAT	973C	FEL	21765	26731	175,7	U30	U35
CAT	980C	FEL	24980	27684	198,5	U35	U40
CAT	980F II	FEL	26000	27495	207	U35	U40
CAT	980G	FEL	25661	29320	233,1	U35	U40
CAT	980G II	FEL	25661	29320	234,6	U35	U40
CAT	980H	FEL	20306	30519	256,6	U30	U35
CAT	988B	FEL	36298	43357	275,7	U40	U45
CAT	988F II	FEL	39025	45668	316,2	U45	U55
CAT	988G	FEL	44413	50206	349,3	U45	U55
CAT	988H	FEL	51497	49546	368,4	U45	U55
CAT	990 II	FEL	62936	76470	459,6	U55	U60
CAT	990H	FEL	59498	77842	461	U55	U60
CAT	990H H/L	FEL	54648	83238	461	U55	U60
CAT	992C	FEL	66273	88413	508,1	U60	65SV2
CAT	992C H/L	FEL	66681	88413	508,1	U60	65SV2
CAT	992D	FEL	62526	92700	508,1	U60	65SV2
CAT	992G	FEL	62748	94911	588,2	U60	65SV2
CAT	992K	FEL	60218	97482	589	U60	65SV2
CAT	993K	FEL	76842	133696	698,5	U60	65SV2
CAT	994	FEL	118782	177007	919,1	70SV2	75SV2
CAT	994 H/L	FEL	97473	170522	919,1	65SV2	70SV2
CAT	994C	FEL	95192	167000	937,5	65SV2	70SV2
CAT	994D	FEL	107857	191202	919,1	70SV2	70SV2
CAT	994F	FEL	115643	195400	1064	70SV2	75SV2
CAT	E110B	BACKHOE	7498	11519	58,1	U25	U25
CAT	E120B	BACKHOE	7898	12834	61,8	U25	U25
CAT	E200B	BACKHOE	11565	18776	86,8	U30	U35
CAT	E240	BACKHOE	12998	22995	108,8	U35	U35
CAT	E240B	BACKHOE	12998	23595	108,8	U35	U35
CAT	E240C	BACKHOE	13596	23096	108,8	U35	U40
CAT	E300	BACKHOE	15964	30494	136,8	U35	U40
CAT	E300B	BACKHOE	15964	30839	152,2	U35	U40
CAT	E70	BACKHOE	4499	6919	39,7	V17	U20
CAT	E70B	BACKHOE	4499	6919	39,7	V17	U20
CAT	EL200B	BACKHOE	11565	20091	86,8	U30	U35
CAT	EL240	BACKHOE	12998	23596	108,8	U35	U35
CAT	EL240B	BACKHOE	13596	23696	108,8	U35	U40
CAT	EL240C	BACKHOE	13596	23696	108,8	U35	U40
CAT	EL300	BACKHOE	15964	31594	136,8	U35	U40
CAT	EL300B	BACKHOE	15964	31594	136,8	U35	U40
CAT	EL450B	BACKHOE	20408	43084	161,8	U40	U45
CAT	IT12	FEL	7239	7392	47,1	V17	U20
CAT	IT12B	FEL	6933	6875	55,1	V17	U20
CAT	IT12F	FEL	7239	7937	58,8	V17	U20
CAT	IT14B	FEL	8361	7648	61,8	V17	U20
CAT	IT14F	FEL	8055	8043	61,8	V17	U20
CAT	IT14G	FEL	7865	8450	69,9	V17	U20
CAT	IT18	FEL	9074	8426	61,8	V17	U20
CAT	IT18B	FEL	9584	9798	61,8	U20	U25
CAT	IT18F	FEL	10502	10050	77,2	U20	U25
CAT	IT24F	FEL	10365	9989	77,2	U20	U25
CAT	IT28	FEL	9482	9472	77,2	U20	U25
CAT	IT28B	FEL	10502	10578	77,2	U20	U25
CAT	IT28G	FEL	11490	12635	114	U25	U25
CAT	IT38F	FEL	12621	13030	102,9	U25	U30
CAT	IT38G	FEL	12122	13688	132,4	U25	U25
CAT	IT38G II	FEL	11224	14583	132,4	U25	U25
CAT	IT38H	FEL	13667	16064	130,9	U25	U30
CAT	IT62G	FEL	15191	18553	154,4	U25	U30
CAT	IT62H	FEL	16224	19388	155,1	U30	U30
CAT	M312	BACKHOE	8154	14700	83,1	U25	U30
CAT	M313C	BACKHOE	8871	14747	101,5	U25	U30
CAT	M313D	BACKHOE	9481	16197	93,4	U25	U30
CAT	M315	BACKHOE	11215	15497	84,8	U30	U35
CAT	M315C	BACKHOE	9478	16649	89	U25	U30
CAT	M315D	BACKHOE	10297	18297	99,3	U30	U35
CAT	M316D	BACKHOE	10297	19796	116,2	U30	U35
CAT	M318	BACKHOE	12449	17959	96,3	U30	U35
CAT	M318 MH	BACKHOE	12449	19501	102,9	U30	U35
CAT	M318C	BACKHOE	12032	19697	111	U30	U35
CAT	M318D	BACKHOE	12846	20097	122,1	U35	U35

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
CAT	M318D MH	BACKHOE	12449	23421	122,1	U30	U35
CAT	M320	BACKHOE	13980	20590	102,2	U35	U35
CAT	M320 MH	BACKHOE	14422	21134	102,9	U35	U40
CAT	M322C	BACKHOE	13356	22696	120,6	U35	U40
CAT	M322D	BACKHOE	14273	21996	121,3	U35	U40
CAT	M325B MH	BACKHOE	14830	37206	123,5	U35	U40
CAT	M325C LMH	BACKHOE	16180	36994	138,2	U40	U40
CAT	M325C MH	BACKHOE	16180	29995	127,2	U35	U40
CAT	M325D LMH	BACKHOE	35255	35255	150	U60	U60
CAT	M325D MH	BACKHOE	30866	30866	139,7	U55	U60
CAT	W345BII	BACKHOE	39817	64240	236	U60	U60
CDS	714D	TLB	3401	6440	55,1	V13	V13
CDS	715D	TLB	3401	6440	55,1	V13	V13
CLARK	125C	FEL	17027	20317	158,1	U30	U30
CLARK	175B	FEL	16925	23873	202,2	U30	U30
CLARK	175C	FEL	16722	26717	227,9	U30	U30
CLARK	275B	FEL	23859	35048	265,4	U35	U40
CLARK	275C	FEL	23859	40635	294,1	U35	U40
CLARK	35B	FEL	5098	6603	61,8	V13	V17
CLARK	45C	FEL	6729	9854	77,9	V17	U20
CLARK	475B	FEL	47411	73651	450	U55	U55
CLARK	475C	FEL	64438	77714	459,6	U55	U60
CLARK	55B	FEL	8157	11784	87,5	V17	U20
CLARK	55C	FEL	7647	10870	90,4	V17	U20
CLARK	75B	FEL	8667	12495	110,3	U20	U25
CLARK	75C	FEL	10808	14527	112,5	U20	U25
COMOTER	C15	BACKHOE	1509	1500	12,5	V13	V13
COMOTER	C18	BACKHOE	1805	1800	12,5	V13	V13
COMPACT TECH	1300C	SKID-STEER	1814	2391	35,3	V13	V13
COMPACT TECH	1300CX	SKID-STEER	1814	2391	35,3	V13	V13
COMPACT TECH	1300D	SKID-STEER	1814	2451	36,4	V13	V13
COMPACT TECH	1500C	SKID-STEER	2041	2503	35,3	V13	V13
COMPACT TECH	1500CX	SKID-STEER	2041	2503	35,3	V13	V13
COMPACT TECH	1500D	SKID-STEER	2041	2661	44,1	V13	V13
COMPACT TECH	1500DX	SKID-STEER	2041	2661	44,1	V13	V13
COMPACT TECH	1700C	SKID-STEER	3265	3125	58,8	V13	V13
COMPACT TECH	1750D	SKID-STEER	2177	3095	63,2	V13	V13
COMPACT TECH	1800C	SKID-STEER	2494	3175	58,8	V13	V13
COMPACT TECH	1800CX	SKID-STEER	2494	3175	58,8	V13	V13
COMPACT TECH	2000D	SKID-STEER	2721	3150	63,2	V13	V13
COMPACT TECH	2000DX	SKID-STEER	2721	3150	63,2	V13	V13
COMPACT TECH	2300D	SKID-STEER	3113	3481	63,2	V13	V13
COMPACT TECH	3200	SKID-STEER	2766	3787	47,8	V13	V13
COMPACT TECH	3210	SKID-STEER	2766	3787	47,8	V13	V13
COMPACT TECH	516	BACKHOE	1451	1599	16,9	V13	V13
COMPACT TECH	520V	BACKHOE	1451	1750	16,9	V13	V13
COMPACT TECH	530	BACKHOE	2002	2649	27,9	V13	V13
COMPACT TECH	533	BACKHOE	2150	3000	27,9	V13	V13
COMPACT TECH	535	BACKHOE	2299	3299	27,9	V13	V13
COMPACT TECH	545	BACKHOE	3503	5199	36,8	V17	V17
COMPACT TECH	545W	BACKHOE	3501	4999	36,8	V17	V17
CONTINENTAL	110	TLB	1589	1870	20,6	V13	V13
CONTINENTAL	160	TLB	2155	2467	22,1	V13	V13
CONTINENTAL	220	TLB	2313	3224	42,6	V13	V13
CONTINENTAL	714C	TLB	4580	5613	47,1	V17	V17
CONTINENTAL	714D	TLB	4580	5613	51,5	V17	V17
CONTINENTAL	715C	TLB	4535	5613	47,1	V17	V17
CONTINENTAL	715D	TLB	4535	5613	51,5	V17	V17
COYOTE	C10	FEL	3999	4899	44,1	V13	V13
COYOTE	C100	FEL	816	721	11,8	V13	V13
COYOTE	C10B	FEL	4629	4354	36,8	V13	V17
COYOTE	C14	FEL	3719	4444	43,4	V13	V13
COYOTE	C14B	FEL	4195	4746	40,4	V13	V13
COYOTE	C14C	FEL	4580	4479	43,4	V13	V17
COYOTE	C14LB	FEL	2999	3099	30,9	V13	V13
COYOTE	C14SL	FEL	3628	5488	43,4	V13	V13
COYOTE	C15	FEL	4558	4889	42,6	V13	V17
COYOTE	C150	FEL	1427	1300	16,2	V13	V13
COYOTE	C155	FEL	1519	1420	22,1	V13	V13
COYOTE	C16	FEL	4218	4853	46,3	V13	V13
COYOTE	C16LB	FEL	4218	4799	46,3	V13	V13
COYOTE	C17	FEL	5389	5370	51,5	V13	V17
COYOTE	C170	FEL	1497	1610	23,5	V13	V13
COYOTE	C18	FEL	4853	5295	46,3	V13	V17
COYOTE	C18B	FEL	5896	5798	48,5	V17	V17

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
COYOTE	C19	FEL	5200	5238	51,5	V13	V17
COYOTE	C20	FEL	6799	5974	51,5	V17	V17
COYOTE	C20B	FEL	7154	5680	51,5	V17	U20
COYOTE	C22	FEL	6803	6399	51,5	V17	V17
COYOTE	C26	FEL	6803	6712	61	V17	U20
COYOTE	C265	FEL	1701	2370	26,5	V13	V13
COYOTE	C28	FEL	7059	7749	74,3	V17	U20
COYOTE	C285	FEL	1701	2426	34,6	V13	V13
COYOTE	C415	FEL	3673	3980	36,8	V13	V13
COYOTE	C5	FEL	2472	2494	19,9	V13	V13
COYOTE	C52	FEL	10502	11496	93,4	U20	U25
COYOTE	C5B	FEL	2382	2500	24,3	V13	V13
COYOTE	C62B	FEL	12499	15068	122,1	U25	U30
COYOTE	C66	FEL	20494	19264	144,9	U30	U35
COYOTE	C7	FEL	2999	4000	29,4	V13	V13
COYOTE	C72B	FEL	17496	23492	195,6	U30	U30
COYOTE	C75	FEL	21998	22893	195,6	U30	U35
COYOTE	C8	FEL	3999	4149	36,8	V13	V13
COYOTE	C8B	FEL	3968	4286	33,1	V13	V13
COYOTE	C8C	FEL	3261	4349	27,9	V13	V13
COYOTE	C9	FEL	4229	4381	36	V13	V13
COYOTE	CE08	BACKHOE	850	760	5,4	V13	V13
COYOTE	CE15	BACKHOE	1468	1570	12,5	V13	V13
COYOTE	CE25	BACKHOE	2508	2749	17,7	V13	V13
COYOTE	CE35	BACKHOE	3100	3319	19,9	V13	V17
COYOTE	CE45	BACKHOE	4500	4535	33,1	V17	U20
COYOTE	CE55	BACKHOE	4498	5399	31,1	V17	U20
COYOTE	CE75	BACKHOE	5359	7429	40,8	V17	U20
COYOTE	CS150	FEL	7998	10998	97,8	V17	U20
COYOTE	CS200	FEL	9048	13741	125,7	U20	U25
COYOTE	CS45	FEL	3499	3820	29,4	V13	V13
COYOTE	CS70	FEL	4399	5689	43,4	V13	V17
COYOTE	CS90	FEL	4799	6068	51,5	V13	V17
CRS	MC13S	BACKHOE	1193	1240	14,7	V13	V13
CRS	MC15S	BACKHOE	1397	1470	14,7	V13	V13
DAEWOO	1340XL	SKID-STEER	1311	2454	30,9	V13	V13
DAEWOO	1550XL	SKID-STEER	1839	2765	45,6	V13	V13
DAEWOO	1760XL	SKID-STEER	2479	2990	47,1	V13	V13
DAEWOO	2060XL	SKID-STEER	2356	3073	47,1	V13	V13
DAEWOO	430 PLUS	SKID-STEER	1424	2586	33,1	V13	V13
DAEWOO	440 PLUS	SKID-STEER	1490	2781	34,6	V13	V13
DAEWOO	450 PLUS	SKID-STEER	2122	3080	51,4	V13	V13
DAEWOO	460 PLUS	SKID-STEER	2356	3129	51,4	V13	V13
DAEWOO	470 PLUS	SKID-STEER	2356	3391	55,1	V13	V13
DAEWOO	602H PLUS	SKID-STEER	1311	2530	30,1	V13	V13
DAEWOO	702H PLUS	SKID-STEER	1490	2765	37,5	V13	V13
DAEWOO	802H PLUS	SKID-STEER	2479	3127	47,1	V13	V13
DAEWOO	902H PLUS	SKID-STEER	2356	3210	45,6	V13	V13
DAEWOO	DH040	BACKHOE	2909	4698	32,4	V13	V17
DAEWOO	DH110	BACKHOE	6806	11378	61	U25	U25
DAEWOO	DH120	BACKHOE	7111	12292	61	U25	U25
DAEWOO	DH130	BACKHOE	7416	12800	61	U25	U25
DAEWOO	DH130 W	BACKHOE	6698	11498	81,6	U25	U25
DAEWOO	DH130(V) W	BACKHOE	8601	12698	97,1	U25	U30
DAEWOO	DH130-2	BACKHOE	8399	13297	66,9	U25	U30
DAEWOO	DH150-2	BACKHOE	8401	15200	66,9	U25	U30
DAEWOO	DH170	BACKHOE	9388	17098	75	U25	U30
DAEWOO	DH170(III) W	BACKHOE	8980	17297	104,4	U25	U30
DAEWOO	DH180	BACKHOE	12190	18997	84,6	U30	U35
DAEWOO	DH180 LC	BACKHOE	12190	20419	84,6	U30	U35
DAEWOO	DH200 LC	BACKHOE	12426	19796	86,8	U30	U35
DAEWOO	DH200 W	BACKHOE	12290	19197	105,9	U30	U35
DAEWOO	DH200(V) W	BACKHOE	12027	19501	112,5	U30	U35
DAEWOO	DH220	BACKHOE	12200	21000	97,8	U30	U35
DAEWOO	DH220 LC	BACKHOE	12290	20998	97,8	U30	U35
DAEWOO	DH280	BACKHOE	16599	28209	130,1	U35	U40
DAEWOO	DH280(III) LC	BACKHOE	17415	28000	139,7	U35	U40
DAEWOO	DH300 LC SLR	BACKHOE	9399	31129	144,9	U25	U30
DAEWOO	DH320	BACKHOE	19274	31973	181,6	U40	U45
DAEWOO	DH450	BACKHOE	22902	44490	217,6	U45	U55
DAEWOO	DH50	BACKHOE	3361	4943	33,8	V13	V17
DAEWOO	DL200	FEL	10498	11298	100,7	U20	U25
DAEWOO	DL250	FEL	13198	13997	112,5	U25	U30
DAEWOO	DL300	FEL	16517	17297	159,6	U30	U30
DAEWOO	DL400	FEL	22430	22496	205,9	U30	U35

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
DAEWOO	DL500	FEL	27834	31195	246,3	U35	U40
DAEWOO	DSL601	SKID-STEER	1331	2578	30,2	V13	V13
DAEWOO	DSL801	TLB	1725	2798	38	V13	V13
DAEWOO	DX140 LC	BACKHOE	9598	14197	69,9	U25	U30
DAEWOO	DX140 W	BACKHOE	10138	15552	97,1	U30	U35
DAEWOO	DX180 LC	BACKHOE	12998	8009	86,8	U30	U35
DAEWOO	DX190 W	BACKHOE	14197	19527	114,7	U35	U40
DAEWOO	DX210 W	BACKHOE	15197	20897	119,1	U35	U40
DAEWOO	DX225 LC	BACKHOE	15197	21496	108,8	U35	U40
DAEWOO	DX255 LC	BACKHOE	18596	24595	122,1	U40	U45
DAEWOO	DX27Z	BACKHOE	2020	2898	15,6	V13	V13
DAEWOO	DX300 LC	BACKHOE	20396	29294	144,9	U40	U45
DAEWOO	DX30Z	BACKHOE	2800	3283	17,9	V13	V13
DAEWOO	DX340 LC	BACKHOE	24495	34094	181,4	U45	U55
DAEWOO	DX35Z	BACKHOE	3010	3659	14,3	V13	V17
DAEWOO	DX420 LC	BACKHOE	27795	40893	214,9	U45	U55
DAEWOO	DX480 LC	BACKHOE	30794	47492	241,6	U55	U60
DAEWOO	DX520 LC	BACKHOE	30113	50703	241,2	U55	U60
DAEWOO	DX55	BACKHOE	4199	5599	41,5	V17	U20
DAEWOO	DX60R	BACKHOE	4069	5849	37,1	V17	U20
DAEWOO	DX80R	BACKHOE	5578	8438	40,1	U20	U20
DAEWOO	MEGA160	FEL	7800	8599	76,5	V17	U20
DAEWOO	MEGA160 TC	FEL	9397	8599	76,5	U20	U25
DAEWOO	MEGA200(III)	FEL	10476	10518	92,6	U20	U25
DAEWOO	MEGA200(V)	FEL	10499	10998	101,5	U20	U25
DAEWOO	MEGA200(V) TC	FEL	10794	10998	101,5	U20	U25
DAEWOO	MEGA250(III)	FEL	13200	13700	125	U25	U30
DAEWOO	MEGA250(V)	FEL	13198	13997	125	U25	U30
DAEWOO	MEGA300(III)	FEL	17959	16897	150,7	U30	U30
DAEWOO	MEGA300(V)	FEL	18497	17302	159,6	U30	U30
DAEWOO	MEGA400(III)	FEL	21850	21900	189	U30	U35
DAEWOO	MEGA400(V)	FEL	22000	22036	221,3	U30	U35
DAEWOO	MEGA500(V)	FEL	26995	29795	246,3	U35	U40
DAEWOO	S10	BACKHOE	826	770	7	V13	V13
DAEWOO	S130(III)	BACKHOE	8870	13297	79,4	U25	U30
DAEWOO	S130(III) W	BACKHOE	8157	12098	94,6	U25	U30
DAEWOO	S130(V) LC	BACKHOE	8299	13878	79,4	U25	U30
DAEWOO	S130(V) W	BACKHOE	8337	13596	97,1	U25	U30
DAEWOO	S140(V) LC	BACKHOE	8299	13878	69,9	U25	U30
DAEWOO	S140(V) W	BACKHOE	8337	13098	94,1	U25	U30
DAEWOO	S15	BACKHOE	1270	1520	9,2	V13	V13
DAEWOO	S15 PLUS	BACKHOE	1270	1570	16,9	V13	V13
DAEWOO	S170 LC	BACKHOE	9598	16897	83,1	U25	U30
DAEWOO	S170 W	BACKHOE	8980	17297	107,4	U25	U30
DAEWOO	S170(III)	BACKHOE	9598	16897	83,1	U25	U30
DAEWOO	S170(III) W	BACKHOE	8980	17697	107,4	U25	U30
DAEWOO	S170(V) LC	BACKHOE	11293	17188	85,3	U30	U35
DAEWOO	S175(V) LC	BACKHOE	11383	17397	86,8	U30	U35
DAEWOO	S180(V) W	BACKHOE	11197	18497	110,3	U30	U35
DAEWOO	S200(III) W	BACKHOE	12798	19048	105,1	U30	U35
DAEWOO	S200(V) W	BACKHOE	12798	19048	105,1	U30	U35
DAEWOO	S210(V) W	BACKHOE	13107	20546	114,7	U30	U35
DAEWOO	S220(III) LC	BACKHOE	12789	20091	99,3	U30	U35
DAEWOO	S220(V) LC	BACKHOE	13107	20907	106,6	U30	U35
DAEWOO	S220(V) LC SLR	BACKHOE	8400	22676	106,6	U25	U30
DAEWOO	S225(V) LC	BACKHOE	13107	21497	108,8	U30	U35
DAEWOO	S225(V) LC SLR	BACKHOE	8390	23593	108,8	U25	U30
DAEWOO	S250(V) LC	BACKHOE	16417	24399	119,1	U35	U40
DAEWOO	S255(V) LC	BACKHOE	15193	24580	119,1	U35	U40
DAEWOO	S280(III) LC	BACKHOE	17415	28000	141,2	U35	U40
DAEWOO	S290(V) LC	BACKHOE	18095	28798	142,6	U40	U40
DAEWOO	S290(V) LC SLR	BACKHOE	18095	29896	142,6	U40	U45
DAEWOO	S30	BACKHOE	1550	2839	14,7	V13	V13
DAEWOO	S30 PLUS	BACKHOE	1859	2839	17,7	V13	V13
DAEWOO	S300(V) LC	BACKHOE	18095	30794	144,9	U40	U45
DAEWOO	S300(V) LC SLR	BACKHOE	8299	30694	144,9	U25	U30
DAEWOO	S330(III) SN 0-284	BACKHOE	20897	31795	179,4	U40	U45
DAEWOO	S330(III) SN 285-	BACKHOE	20897	31795	179,4	U40	U45
DAEWOO	S330(V) LC	BACKHOE	21769	33107	180,1	U40	U45
DAEWOO	S340(V) LC	BACKHOE	21769	15374	181,6	U40	U45
DAEWOO	S35	BACKHOE	2281	3238	17,7	V13	V13
DAEWOO	S400(III) LC	BACKHOE	21351	38413	191,2	U45	U55
DAEWOO	S400(V) LC	BACKHOE	24082	40408	202,2	U45	U55
DAEWOO	S420(V) LC	BACKHOE	24082	41193	206,6	U45	U55
DAEWOO	S450(III)	BACKHOE	24395	43792	217,5	U45	U55



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
DAEWOO	S470(V) LC	BACKHOE	27166	46893	229,4	U45	U55
DAEWOO	S55	BACKHOE	3699	5199	39,9	V17	V17
DAEWOO	S55(V)	BACKHOE	3741	5488	37,6	V17	V17
DAEWOO	S70(III)	BACKHOE	4308	6799	41,2	V17	U20
DAEWOO	S75(V)	BACKHOE	4900	8001	40,1	V17	U20
DART (U-R)	600C	FEL	51591	90522	632,4	U55	U60
DART (U-R)	600E	FEL	51591	90522	632,4	U55	U60
DEERE	110	BACKHOE	7749	12120	58,8	U25	U25
DEERE	110	FEL	1798	3447	30,1	V13	V13
DEERE	110	TLB	2595	3447	30,1	V13	V13
DEERE	120	BACKHOE	8907	12150	66,2	U25	U30
DEERE	120 LC	BACKHOE	8907	12150	66,2	U25	U30
DEERE	120C	BACKHOE	9815	14190	65,4	U25	U30
DEERE	120D	BACKHOE	9411	13924	68,4	U25	U30
DEERE	135C RTS	BACKHOE	8798	13805	64,7	U25	U30
DEERE	135D	BACKHOE	9840	14851	68,4	U25	U30
DEERE	160	BACKHOE	10145	15850	77,2	U25	U30
DEERE	160 LC	BACKHOE	10145	15850	77,2	U25	U30
DEERE	160C LC	BACKHOE	10522	16376	80,1	U30	U30
DEERE	160D LC	BACKHOE	10293	18132	89	U30	U35
DEERE	17 ZTS	BACKHOE	1380	1730	9	V13	V13
DEERE	17D	BACKHOE	1631	1893	10,9	V13	V13
DEERE	180C W	BACKHOE	10399	18797	89	U30	U35
DEERE	190D W	BACKHOE	10393	20697	116,9	U30	U35
DEERE	190E	BACKHOE	5073	7392	40,4	V17	U20
DEERE	200 LC	BACKHOE	12508	20295	102,9	U30	U35
DEERE	200C LC	BACKHOE	13791	20921	103,7	U30	U35
DEERE	200C LC SLF	BACKHOE	8526	21964	103,7	U25	U30
DEERE	200D LC	BACKHOE	13197	22649	116,9	U35	U40
DEERE	200D LC SLF	BACKHOE	8029	23420	116,9	U25	U30
DEERE	210C	FEL	3059	3447	44,1	V13	V13
DEERE	210C	TLB	3039	4082	44,1	V13	V13
DEERE	210C W	BACKHOE	13152	20590	108,8	U30	U35
DEERE	210LE	FEL	3583	4141	58,8	V13	V13
DEERE	210LJ	FEL	3583	6218	61,8	V13	V13
DEERE	220D W	BACKHOE	15395	23584	116,9	U35	U40
DEERE	225C LC RTS	BACKHOE	13197	24236	108,1	U35	U40
DEERE	225D LC	BACKHOE	13197	24461	116,9	U35	U40
DEERE	230 LC	BACKHOE	15791	27510	125	U35	U40
DEERE	230C LC	BACKHOE	17084	24499	124,3	U35	U40
DEERE	230C LC SLF	BACKHOE	8526	26134	124,3	U25	U30
DEERE	240	SKID-STEER	2494	2796	37,5	V13	V13
DEERE	240D LC	BACKHOE	17084	24786	130,1	U35	U40
DEERE	240D LC SLF	BACKHOE	8007	25995	130,1	U25	U30
DEERE	244H	FEL	4600	5156	40,4	V13	V17
DEERE	244J	FEL	4894	5239	43,4	V13	V17
DEERE	250	SKID-STEER	2494	2834	44,9	V13	V13
DEERE	260	SKID-STEER	3401	3741	50,7	V13	V13
DEERE	27 ZTS	BACKHOE	2300	2884	16,2	V13	V13
DEERE	270	SKID-STEER	4762	3855	56,6	V13	V17
DEERE	270 LC	BACKHOE	16993	27510	132,4	U35	U40
DEERE	270C LC	BACKHOE	16998	28512	130,1	U35	U40
DEERE	270C LC SLF	BACKHOE	8526	29429	130,1	U25	U30
DEERE	270D LC	BACKHOE	16998	28764	138,2	U35	U40
DEERE	270D LC SLF	BACKHOE	8007	29439	138,2	U25	U30
DEERE	27C ZTS	BACKHOE	2300	2940	23,5	V13	V13
DEERE	27D ZTS	BACKHOE	2265	2899	19,4	V13	V13
DEERE	280	SKID-STEER	5261	4172	62,5	V13	V17
DEERE	290D	BACKHOE	5714	9407	47,8	U20	U25
DEERE	300D	TLB	4639	5533	44,1	V17	V17
DEERE	304H	FEL	4589	5462	47,8	V13	V17
DEERE	304J	FEL	5607	6079	53,7	V13	V17
DEERE	310C	TLB	4240	5941	49,3	V17	V17
DEERE	310E	TLB	5037	5805	52,2	V17	V17
DEERE	310G	FEL	3673	5805	51,5	V13	V13
DEERE	310G	TLB	5037	5805	51,5	V17	V17
DEERE	310J	FEL	4308	7356	61,8	V13	V13
DEERE	310J	TLB	5037	7356	61,8	V17	V17
DEERE	310SE	FEL	5438	6122	58,8	V13	V17
DEERE	310SG	FEL	4630	6122	63,2	V13	V17
DEERE	310SG	TLB	6910	6122	63,2	U20	U20
DEERE	310SJ	FEL	5061	7728	67,6	V13	V17
DEERE	310SJ	TLB	6910	7728	67,6	U20	U20
DEERE	310SJ TMC	FEL	5061	8171	67,6	V13	V17
DEERE	310SJ TMC	TLB	6910	8171	67,6	U20	U20

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
DEERE	313	SKID-STEER	1497	2336	33,1	V13	V13
DEERE	315	SKID-STEER	1497	2358	33,1	V13	V13
DEERE	315SG	FEL	4671	6667	63,2	V13	V17
DEERE	315SG	TLB	5514	6667	63,2	U20	U20
DEERE	315SJ	FEL	5061	8322	67,6	V13	V17
DEERE	315SJ	TLB	6910	8322	67,6	U20	U20
DEERE	317	SKID-STEER	2494	2857	41,9	V13	V13
DEERE	320	SKID-STEER	2494	2918	45,6	V13	V13
DEERE	324H	FEL	7541	7094	58,8	V17	U20
DEERE	325	SKID-STEER	3401	3805	51,5	V13	V13
DEERE	328	SKID-STEER	4762	3891	55,9	V13	V17
DEERE	330 LC	BACKHOE	21143	33016	172,8	U40	U45
DEERE	330C LC	BACKHOE	21868	33016	180,9	U40	U45
DEERE	330C LC SLF	BACKHOE	8844	34275	180,9	U25	U30
DEERE	332	SKID-STEER	5261	4154	62,5	V13	V17
DEERE	3375	FEL	639	998	12,5	V13	V13
DEERE	344E	FEL	6627	7835	55,1	V17	U20
DEERE	344H	FEL	7541	7699	72,1	V17	U20
DEERE	344J	FEL	7850	8348	72,1	V17	U20
DEERE	35 ZTS	BACKHOE	2800	3529	21,3	V13	V13
DEERE	350D LC	BACKHOE	21868	35361	199,3	U45	U55
DEERE	350D LC SLF	BACKHOE	9384	36398	199,3	U25	U30
DEERE	35C ZTS	BACKHOE	2800	3519	23,5	V13	V17
DEERE	35D ZTS	BACKHOE	2804	3449	22	V13	V13
DEERE	370	BACKHOE	21143	36825	172,8	U40	U45
DEERE	370C	BACKHOE	21868	36825	180,9	U40	U45
DEERE	410C	TLB	4308	6531	55,1	V17	V17
DEERE	410E	TLB	4671	7066	66,2	V17	V17
DEERE	410G	FEL	4630	6803	67,6	V13	V17
DEERE	410G	TLB	6712	6803	67,6	U20	U20
DEERE	410J	FEL	4671	8426	72,1	V13	V17
DEERE	410J	TLB	6712	8426	72,1	U20	U20
DEERE	410J TMC	FEL	4671	8627	72,1	V13	V17
DEERE	410J TMC	TLB	6712	8627	72,1	U20	U20
DEERE	444	FEL	6729	9041	65,4	V17	U20
DEERE	444C	FEL	7137	8838	65,4	V17	U20
DEERE	444E	FEL	8299	9553	69,9	U20	U20
DEERE	444H	FEL	9080	9751	80,9	U20	U25
DEERE	444J	FEL	7553	11626	94,1	V17	U20
DEERE	4475	FEL	1544	1993	22,8	V13	V13
DEERE	450 LC	BACKHOE	24027	44399	209,6	U45	U55
DEERE	450C	FEL	6627	7619	47,1	V17	U20
DEERE	450C LC	BACKHOE	24049	47166	232,4	U45	U55
DEERE	450D LC	BACKHOE	25901	48154	255,9	U55	U55
DEERE	455D	FEL	7137	8330	49,3	V17	U20
DEERE	455E	FEL	6933	7787	51,5	V17	U20
DEERE	455G	FEL	6077	9573	51,5	V17	V17
DEERE	490D	BACKHOE	7449	12440	55,1	U25	U25
DEERE	490E	BACKHOE	8880	12145	62,5	U25	U30
DEERE	495D	BACKHOE	7302	11875	69,9	U25	U25
DEERE	50 ZTS	BACKHOE	3800	4791	30,5	V17	V17
DEERE	50C ZTS	BACKHOE	3800	4649	30,5	V17	V17
DEERE	50D ZTS	BACKHOE	3752	4740	29,3	V17	V17
DEERE	510C	TLB	8215	7488	75,7	U25	U25
DEERE	510D	TLB	4989	7710	69,9	V17	V17
DEERE	544A	FEL	6117	9346	69,9	V17	V17
DEERE	544B	FEL	8055	9854	78,7	V17	U20
DEERE	544C	FEL	8667	10971	80,9	U20	U25
DEERE	544E	FEL	11420	10635	84,6	U20	U25
DEERE	544E H	FEL	9278	10605	95,6	U20	U25
DEERE	544G	FEL	9225	11081	88,2	U20	U25
DEERE	544G H	FEL	9410	11088	91,9	U20	U25
DEERE	544G TC	FEL	8399	11325	88,2	U20	U20
DEERE	544H	FEL	11626	11791	95,6	U25	U25
DEERE	544J	FEL	10282	13814	122,8	U20	U25
DEERE	544J MH	FEL	9577	15768	122,8	U20	U25
DEERE	550 LC	BACKHOE	25488	56176	265,4	U45	U55
DEERE	550 LC BE	BACKHOE	26757	56236	265,4	U55	U60
DEERE	555A	FEL	7137	8432	52,9	V17	U20
DEERE	555B	FEL	7035	8376	57,4	V17	U20
DEERE	555G	FEL	8299	10612	66,2	U20	U20
DEERE	5575	FEL	1544	2041	27,2	V13	V13
DEERE	590D	BACKHOE	8601	15048	69,9	U25	U30
DEERE	595	BACKHOE	8599	16825	69,9	U25	U30
DEERE	595D	BACKHOE	13408	16427	74,3	U30	U35

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
DEERE	600C LC	BACKHOE	26415	59728	291,2	U55	U55
DEERE	600C LC ME	BACKHOE	28222	59728	291,2	U55	U60
DEERE	605C	FEL	10195	10703	72,8	U20	U25
DEERE	60D	BACKHOE	4180	6540	39,7	V17	U20
DEERE	610C	TLB	4989	7392	69,9	V17	V17
DEERE	624E	FEL	13968	12748	99,3	U25	U30
DEERE	624E H	FEL	12541	12659	114,7	U25	U30
DEERE	624G	FEL	12112	12632	106,6	U25	U25
DEERE	624G H	FEL	12935	12810	110,3	U25	U30
DEERE	624H	FEL	13928	13605	117,6	U25	U30
DEERE	624J	FEL	11739	15595	145,6	U25	U25
DEERE	624J MH	FEL	13503	17875	145,6	U25	U30
DEERE	642G H	FEL	13356	12810	110,3	U25	U30
DEERE	644A	FEL	9176	11987	96,3	U20	U25
DEERE	644B	FEL	9176	13206	105,1	U20	U25
DEERE	644C	FEL	11317	13714	111,8	U25	U25
DEERE	644E	FEL	16823	15468	117,6	U25	U30
DEERE	644E H	FEL	15906	16245	136	U30	U30
DEERE	644G	FEL	15497	15980	125	U25	U30
DEERE	644G H	FEL	17231	17345	136	U30	U30
DEERE	644H	FEL	14869	17687	132,4	U25	U30
DEERE	644H	FEL	14869	17689	132,4	U25	U30
DEERE	644H MH	FEL	15615	17564	132,4	U25	U30
DEERE	644J	FEL	15604	18209	170,6	U25	U30
DEERE	644J MH	FEL	15633	21791	170,6	U25	U30
DEERE	650D LC	BACKHOE	29564	69021	340,4	U55	U60
DEERE	650D LC ME	BACKHOE	33846	69021	340,4	U60	U60
DEERE	655	FEL	11623	14933	80,9	U25	U25
DEERE	655B	FEL	12133	15646	87,5	U25	U25
DEERE	655C	FEL	12551	15397	95,6	U25	U30
DEERE	655C-II	FEL	12551	15397	95,6	U25	U30
DEERE	6675	FEL	1683	2447	30,9	V13	V13
DEERE	690B	BACKHOE	12794	19527	91,9	U30	U35
DEERE	690D	BACKHOE	12794	19527	91,9	U30	U35
DEERE	690D LC	BACKHOE	12794	19524	91,9	U30	U35
DEERE	690E	BACKHOE	12918	20231	95,6	U30	U35
DEERE	690E LC	BACKHOE	12918	20231	95,6	U30	U35
DEERE	70	BACKHOE	4499	6621	40,4	V17	U20
DEERE	70D	BACKHOE	4499	6358	40,4	V17	U20
DEERE	710C	TLB	6122	10204	84,6	U20	U20
DEERE	710D	TLB	6372	10431	84,6	U20	U20
DEERE	710G	FEL	6712	10431	86,8	V17	U20
DEERE	710G	TLB	7710	10431	86,8	U25	U25
DEERE	710J	FEL	7116	11791	90,4	V17	U20
DEERE	710J	TLB	7710	11791	90,4	U25	U25
DEERE	724J	FEL	14395	18460	183,8	U25	U30
DEERE	724J MH	FEL	15633	22665	183,8	U25	U30
DEERE	744H	FEL	17152	23254	176,5	U30	U30
DEERE	744H MH	FEL	18277	23224	176,5	U30	U30
DEERE	744J	FEL	20193	23341	211,8	U30	U35
DEERE	744J MH	FEL	18030	30352	211,8	U30	U30
DEERE	750	BACKHOE	29524	74410	319,1	U55	U60
DEERE	755A	FEL	12643	12597	95,6	U25	U25
DEERE	755B	FEL	12439	16395	102,2	U25	U30
DEERE	755C	FEL	16816	20998	130,1	U30	U30
DEERE	755C-II	FEL	16816	20998	130,1	U30	U30
DEERE	755D	FEL	16721	20977	133,1	U30	U30
DEERE	75C	BACKHOE	5088	8034	39,7	V17	U20
DEERE	75D	BACKHOE	5609	8047	39,7	U20	U20
DEERE	7775	FEL	1683	2451	36	V13	V13
DEERE	790	BACKHOE	13003	22857	114,7	U35	U40
DEERE	790D	BACKHOE	13098	24101	114,7	U35	U40
DEERE	790E	BACKHOE	14995	23458	114	U35	U40
DEERE	790E LC	BACKHOE	14995	23458	114	U35	U40
DEERE	792	BACKHOE	17007	28526	132,4	U35	U40
DEERE	792D LC	BACKHOE	15193	27324	121,3	U35	U40
DEERE	80	BACKHOE	5088	7528	40,4	V17	U20
DEERE	800C	BACKHOE	29301	76435	333,8	U55	U60
DEERE	800C ME	BACKHOE	38279	76435	333,8	U60	U60
DEERE	80C	BACKHOE	5088	8122	38,2	V17	U20
DEERE	824J	FEL	19463	26020	232,4	U30	U35
DEERE	84	FEL	4078	5100	38,2	V13	V13
DEERE	844	FEL	14682	23873	213,2	U25	U30
DEERE	844J	FEL	22367	30984	279,4	U30	U35
DEERE	850D LC	BACKHOE	36907	84298	391,2	U60	U60

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
DEERE	850D LC ME	BACKHOE	41899	84298	391,2	U60	65SV2
DEERE	85D	BACKHOE	5609	8536	39,7	U20	U20
DEERE	8875	FEL	2737	3176	44,9	V13	V13
DEERE	892D	BACKHOE	17007	30522	142,6	U40	U40
DEERE	892D LC	BACKHOE	17007	28973	142,6	U35	U40
DEERE	892E LC	BACKHOE	18875	30590	161,8	U40	U45
DEERE	990	BACKHOE	18498	40912	191,2	U40	U45
DEERE	992D	BACKHOE	21497	44231	195,6	U45	U55
DEERE	992D LC	BACKHOE	21841	44231	195,6	U45	U55
DEERE	992E LC	BACKHOE	24027	44263	209,6	U45	U55
DEERE	CT322	SKID-STEER	2744	3867	45,6	V13	V13
DEERE	CT332	SKID-STEER	5261	4909	55,9	V13	V17
DEERE	TC44H	FEL	7986	10270	80,9	V17	U20
DEERE	TC54H	FEL	10343	12100	95,6	U20	U25
DEERE	TC62H	FEL	12286	13906	117,6	U25	U30
DITCHWITCH	1025-SK	TLB	4439	3764	23,5	V17	V17
DITCHWITCH	MX15	BACKHOE	1805	1805	11	V13	V13
DITCHWITCH	MX182	BACKHOE	1855	1855	11	V13	V13
DITCHWITCH	MX202	BACKHOE	2295	2295	15,3	V13	V13
DITCHWITCH	MX272	BACKHOE	2955	2955	18,8	V13	V13
DITCHWITCH	MX352	BACKHOE	3914	3914	21,4	V17	V17
DITCHWITCH	MX502	BACKHOE	5188	5188	29	V17	U20
DITCHWITCH	MX9	BACKHOE	889	889	6,1	V13	V13
DITCHWITCH	SK300	SKID-STEER	395	576	9,6	V13	V13
DITCHWITCH	SK350	SKID-STEER	467	753	14,7	V13	V13
DITCHWITCH	SK500	SKID-STEER	658	1029	17,6	V13	V13
DITCHWITCH	SK650	SKID-STEER	844	1193	23,2	V13	V13
DITCHWITCH	XT1600	BACKHOE	4272	4272	22,1	V17	V17
DITCHWITCH	XT850	BACKHOE	1805	1805	19,1	V13	V13
DOMOR	724	TLB	4535	6803	74,3	V17	V17
DRESSER	100B	FEL	9176	8025	42,6	U20	U20
DRESSER	100E	FEL	6831	7286	47,1	V17	U20
DRESSER	120E	FEL	8565	9045	57,4	V17	U20
DRESSER	125E	FEL	8055	9752	57,4	V17	U20
DRESSER	150	FEL	6220	9956	55,9	V17	V17
DRESSER	165	FEL	5404	11886	61,8	V13	V17
DRESSER	175B	FEL	10502	14222	89	U20	U25
DRESSER	175C	FEL	11245	14694	104,4	U25	U25
DRESSER	3560B	BACKHOE	88435	291156	1036	75SV2	S95
DRESSER	4000	FEL	101959	155826	940,4	70SV2	70SV2
DRESSER	510B	FEL	6322	7196	58,8	V17	V17
DRESSER	510C	FEL	8215	7488	75,7	V17	U20
DRESSER	512	FEL	8829	8150	61,8	V17	U20
DRESSER	515B	FEL	7137	8696	74,3	V17	U20
DRESSER	515BH	FEL	9074	9205	77,2	U20	U25
DRESSER	515C	FEL	9822	8489	88,2	U20	U25
DRESSER	515CH	FEL	8234	9208	88,2	V17	U20
DRESSER	518	FEL	9199	9360	86,8	U20	U25
DRESSER	520B	FEL	11113	10395	87,5	U20	U25
DRESSER	520C	FEL	12254	10058	104,4	U25	U25
DRESSER	520CH	FEL	12380	11081	104,4	U25	U25
DRESSER	525	FEL	12558	11420	105,1	U25	U25
DRESSER	530	FEL	11929	13294	115,4	U25	U25
DRESSER	530ALL	FEL	12745	13714	114,7	U25	U30
DRESSER	530C	FEL	16424	13482	121,3	U25	U30
DRESSER	532	FEL	13339	13105	121,3	U25	U30
DRESSER	535	FEL	22941	19500	184,6	U30	U35
DRESSER	538	FEL	17741	16728	144,1	U30	U30
DRESSER	540	FEL	13867	17962	150,7	U25	U30
DRESSER	540ALL	FEL	13968	18083	147,1	U25	U30
DRESSER	542	FEL	20902	18927	164,7	U30	U35
DRESSER	545	FEL	21018	22020	194,1	U30	U35
DRESSER	550	FEL	17333	24888	227,9	U30	U30
DRESSER	555	FEL	23695	28703	231,6	U30	U35
DRESSER	558	FEL	26993	28945	214	U35	U40
DRESSER	560C	FEL	34785	41793	305,1	U40	U45
DRESSER	568	FEL	38434	41023	312,5	U40	U45
DRESSER	570	FEL	45576	63541	433,8	U45	U55
DRESSER	570 H/L	FEL	45576	63557	433,8	U45	U55
DRESSER	570C	FEL	40447	69098	433,8	U45	U55
DRESSER	580	FEL	89520	126190	808,8	65SV2	70SV2
DRESSER	580 (SPD)	FEL	89520	127438	808,8	65SV2	70SV2
DRESSER	580 H/L	FEL	81567	127188	808,8	65SV2	70SV2
DRESSER	6120	BACKHOE	7800	12027	61,8	U25	U25
DRESSER	6150	BACKHOE	9000	14050	72,8	U25	U30

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
DRESSER	6150 LC	BACKHOE	9000	15982	72,8	U25	U30
DRESSER	620	BACKHOE	7517	12292	51,5	U25	U25
DRESSER	620 W	BACKHOE	7517	12394	51,5	U25	U25
DRESSER	6200	BACKHOE	14200	19728	90,4	U35	U40
DRESSER	6200 LC	BACKHOE	14200	20095	90,4	U35	U40
DRESSER	6220 LC	BACKHOE	13995	23415	112,5	U35	U40
DRESSER	625E	BACKHOE	8330	12698	61,8	U25	U25
DRESSER	630	BACKHOE	7857	13918	75,7	U25	U30
DRESSER	630 W	BACKHOE	7857	12943	75,7	U25	U30
DRESSER	6300 LC	BACKHOE	18798	31197	152,2	U40	U45
DRESSER	635	BACKHOE	10714	16263	77,2	U30	U30
DRESSER	635 W	BACKHOE	10714	15297	77,2	U30	U30
DRESSER	635B	BACKHOE	11175	17270	97,8	U30	U35
DRESSER	635E	BACKHOE	10667	16762	86	U30	U35
DRESSER	6400 LC	BACKHOE	22494	42322	202,9	U45	U55
DRESSER	640B	BACKHOE	15035	21638	102,2	U35	U40
DRESSER	645	BACKHOE	13461	21950	104,4	U30	U35
DRESSER	650	BACKHOE	14933	32305	116,2	U35	U40
DRESSER	650B	BACKHOE	16684	31791	150	U40	U45
DRESSER	6650	BACKHOE	28993	65215	297,1	U55	U60
DRESSER	6650 LC	BACKHOE	34494	69478	297,1	U60	U60
DRESSER	L34	FEL	14274	18560	159,6	U25	U30
DRESSER	W625E	BACKHOE	8330	11683	61,8	U25	U25
DRESSER	W635E	BACKHOE	10667	15949	86	U30	U30
DRESSTA	175C	FEL	11245	14111	104,4	U25	U25
DRESSTA	510E	FEL	8207	7799	75,7	V17	U20
DRESSTA	515E	FEL	9822	8788	88,2	U20	U25
DRESSTA	515EH	FEL	9803	9418	88,2	U20	U25
DRESSTA	515G	FEL	9822	9059	88,2	U20	U25
DRESSTA	520E	FEL	12254	10458	104,4	U25	U25
DRESSTA	520EH	FEL	12380	11478	104,4	U25	U25
DRESSTA	520G	FEL	12255	10458	104,4	U25	U25
DRESSTA	530E	FEL	19432	16497	143,4	U30	U30
DRESSTA	555B	FEL	28612	29415	231,6	U35	U40
DRESSTA	555C	FEL	29117	28913	234,6	U35	U40
DRESSTA	560C	FEL	34785	41793	305,1	U40	U45
DRESSTA	560E	FEL	35805	41972	314	U40	U45
DYNAHOE	109	TLB	6576	9388	80,1	U20	U20
DYNAHOE	290K	TLB	7365	9388	80,9	U25	U25
DYNAHOE	490	TLB	7211	11270	93,4	U25	U25
DYNAHOE	490K	TLB	7365	11270	89	U25	U25
EDER	M805	BACKHOE	7213	12190	52,2	U25	U25
EDER	M815	BACKHOE	9300	14000	69,1	U25	U30
EDER	M825	BACKHOE	10870	16762	72,8	U30	U30
EDER	M825B	BACKHOE	12400	17200	84,6	U30	U35
EDER	M835	BACKHOE	13816	20317	104,4	U30	U35
EDER	R805	BACKHOE	7213	13714	52,2	U25	U25
EDER	R815	BACKHOE	9448	15238	69,1	U25	U30
EDER	R825	BACKHOE	10700	17500	77,9	U30	U30
EDER	R835	BACKHOE	13816	21333	104,4	U30	U35
EUROCOMACH	E1500S	BACKHOE	1397	1640	14,7	V13	V13
EUROCOMACH	E1500SB	BACKHOE	856	1640	14,7	V13	V13
EUROCOMACH	E165	BACKHOE	4649	4500	39,9	V17	U20
EUROCOMACH	E1800S	BACKHOE	1397	1720	14,7	V13	V13
EUROCOMACH	E1800SB	BACKHOE	856	1720	14,7	V13	V13
EUROCOMACH	E185	BACKHOE	4853	5000	61,6	V17	U20
EUROCOMACH	E215K	BACKHOE	1805	1544	17,4	V13	V13
EUROCOMACH	E225K	BACKHOE	1897	1900	17,4	V13	V13
EUROCOMACH	E235K	BACKHOE	3395	2893	33,2	V13	V17
EUROCOMACH	E245K	BACKHOE	3599	3030	36,2	V13	V17
EUROCOMACH	E2500	BACKHOE	1947	2500	23,5	V13	V13
EUROCOMACH	E3000	BACKHOE	1897	2930	23,2	V13	V13
EUROCOMACH	E3500	BACKHOE	2998	3490	31,6	V13	V17
EUROCOMACH	E4000	BACKHOE	2896	3960	31,2	V13	V17
EUROCOMACH	E800	BACKHOE	795	800	8,8	V13	V13
EURODIG	G500	BACKHOE	367	450	3,9	V13	V13
EURODIG	GR1000	BACKHOE	708	980	13,8	V13	V13
EURODIG	GR500D	BACKHOE	408	650	5,1	V13	V13
EURODIG	GR700	BACKHOE	596	720	8,8	V13	V13
EURODIG	GR700A	BACKHOE	596	800	8,8	V13	V13
EUROTOM	TS15S	BACKHOE	1468	1615	7,4	V13	V13
EUROTOM	TS17S	BACKHOE	1468	1725	9,9	V13	V13
EUROTOM	TS27S	BACKHOE	2564	2795	15,4	V13	V13
EUROTOM	TS30R	BACKHOE	2141	2870	14	V13	V13
EUROTOM	TS35S	BACKHOE	3131	3375	18,4	V13	V17



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechtkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
EUROTOM	TS45S	BACKHOE	3874	4605	28,7	V17	V17
FAI	1000CH TURBO	BACKHOE	8800	16700	75	U25	U30
FAI	1100R	BACKHOE	12500	17900	89	U30	U35
FAI	1300C	BACKHOE	12500	19300	89	U30	U35
FAI	1600C	BACKHOE	13500	25000	105,1	U35	U40
FAI	410 W	BACKHOE	7100	10100	66,2	U25	U25
FAI	410C	BACKHOE	7100	9100	66,2	U25	U25
FAI	555	FEL	5302	5486	39,7	V13	V17
FAI	556	FEL	5200	4700	41,2	V13	V17
FAI	575	FEL	6322	7314	55,1	V17	V17
FAI	585	FEL	6322	7517	55,1	V17	V17
FAI	595	FEL	6933	7619	69,1	V17	U20
FAI	676	FEL	6899	7500	58,8	V17	U20
FAI	692	FEL	6899	7600	74,3	V17	U20
FAI	698	FEL	7200	7700	74,3	V17	U20
FAI	750C SUPER	BACKHOE	8000	11200	55,1	U25	U25
FAI-KOMATSU	PW95	BACKHOE	7973	9450	55,1	U25	U25
FAI-KOMATSU	WA65	FEL	5302	4530	36	V13	V17
FAI-KOMATSU	WB70A	FEL	4119	5600	50,7	V13	V13
FAI-KOMATSU	WB91R	TLB	5480	7300	52,2	U20	U20
FAI-KOMATSU	WB92A	FEL	6322	7430	69,1	V17	V17
FAI-KOMATSU	WB93R	TLB	5924	7300	68,4	U20	U20
FAI-KOMATSU	WB95R	TLB	5480	7500	55,1	U20	U20
FAI-KOMATSU	WB97R	TLB	5924	7500	68,4	U20	U20
FAI-KOMATSU	WB98A	FEL	6474	7700	69,1	V17	U20
FAUN-FRISC	F1100C	FEL	8361	8127	66,9	V17	U20
FAUN-FRISC	F1110	FEL	8870	8127	66,9	V17	U20
FAUN-FRISC	F1310	FEL	11012	10260	87,5	U20	U25
FAUN-FRISC	F1400C	FEL	11725	12698	116,2	U25	U25
FAUN-FRISC	F1410	FEL	12439	12394	110,3	U25	U30
FAUN-FRISC	F1810	FEL	16211	15848	132,4	U25	U30
FAUN-FRISC	F2000C	FEL	15192	18489	159,6	U25	U30
FAUN-FRISC	F2010	FEL	14784	18489	159,6	U25	U30
FAUN-FRISC	F3500	FEL	22431	29257	217,6	U30	U35
FAUN-FRISC	F3510	FEL	26713	27733	214	U35	U40
FAUN-FRISC	F5000	FEL	27835	37892	306,6	U35	U40
FAUN-FRISC	FM1014	BACKHOE	6806	11886	50	U20	U25
FAUN-FRISC	FM1024	BACKHOE	9549	14324	52,9	U25	U30
FAUN-FRISC	FM1024 LC	BACKHOE	9549	14324	52,9	U25	U30
FAUN-FRISC	FM1035	BACKHOE	12190	17371	66,9	U30	U35
FAUN-FRISC	FR1035 LC	BACKHOE	12190	19810	66,9	U30	U35
FERMEC	114	BACKHOE	1295	1517	13,2	V13	V13
FERMEC	115	BACKHOE	1295	1617	13,2	V13	V13
FERMEC	128	BACKHOE	2161	2810	16,9	V13	V13
FERMEC	130	BACKHOE	2508	3110	20,6	V13	V13
FERMEC	135	BACKHOE	2804	3430	22,1	V13	V13
FERMEC	145	BACKHOE	3222	4620	28,7	V13	V17
FERMEC	150	BACKHOE	3222	4620	28,7	V13	V17
FERMEC	640B	FEL	4008	4701	50	V13	V13
FERMEC	650B	FEL	4008	4701	58,1	V13	V13
FERMEC	660B	FEL	4008	4701	65,4	V13	V13
FERMEC	750/760	TLB	5817	7481	53,3	U20	U20
FERMEC	860	TLB	5822	7627	66,2	U20	U20
FERMEC	865	TLB	5822	7800	66,2	U20	U20
FERMEC	960/965	TLB	5822	7819	66,2	U20	U20
FERMEC	TLK750/760	TLB	5227	7217	59,2	V17	V17
FERMEC	TLK860	TLB	5227	7624	66,2	V17	V17
FERMEC	TLK960	TLB	5227	7801	70,6	V17	V17
FIAT-ALLIS	FE12 LC	BACKHOE	8838	12800	51,5	U25	U30
FIAT-ALLIS	FE12L	BACKHOE	8838	12190	51,5	U25	U30
FIAT-ALLIS	FE12R	BACKHOE	8737	12902	51,5	U25	U30
FIAT-ALLIS	FE12RM	BACKHOE	8635	13816	51,5	U25	U30
FIAT-ALLIS	FE14	BACKHOE	8635	14222	52,9	U25	U30
FIAT-ALLIS	FE16	BACKHOE	8737	16051	64	U25	U30
FIAT-ALLIS	FE18	BACKHOE	9956	17473	68,4	U25	U30
FIAT-ALLIS	FE18 LC	BACKHOE	9839	16764	63,2	U25	U30
FIAT-ALLIS	FE18R	BACKHOE	9956	17168	95,6	U30	U35
FIAT-ALLIS	FE18RM	BACKHOE	9752	17879	95,6	U30	U30
FIAT-ALLIS	FE20	BACKHOE	11987	19708	83,1	U30	U35
FIAT-ALLIS	FE20 HD	BACKHOE	11987	21841	83,1	U30	U35
FIAT-ALLIS	FE20 LC	BACKHOE	11745	19546	77,2	U30	U35
FIAT-ALLIS	FE24	BACKHOE	13816	23873	101,5	U35	U40
FIAT-ALLIS	FE28	BACKHOE	15543	27327	127,9	U35	U40
FIAT-ALLIS	FE28 HD	BACKHOE	15543	27937	127,9	U35	U40
FIAT-ALLIS	FE28 LC	BACKHOE	15345	27769	111,8	U35	U40

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
FIAT-ALLIS	FE40L	BACKHOE	21166	45073	178,7	U45	U55
FIAT-ALLIS	FE40L	FACE SHOVEL	21537	46121	191,2	U55	U55
FIAT-ALLIS	FE45	BACKHOE	23365	45917	214,7	U45	U55
FIAT-ALLIS	FH120	BACKHOE	7483	12898	58,8	U25	U25
FIAT-ALLIS	FH200	BACKHOE	10998	19896	87,5	U30	U35
FIAT-ALLIS	FH220	BACKHOE	12998	24735	111,8	U35	U40
FIAT-ALLIS	FH400	BACKHOE	21497	45392	205,9	U45	U55
FIAT-ALLIS	FL10C	FEL	10196	14558	89,7	U20	U25
FIAT-ALLIS	FL10E	FEL	11317	13654	93,4	U25	U25
FIAT-ALLIS	FL145	FEL	11374	13649	94,1	U25	U25
FIAT-ALLIS	FL14C	FEL	12847	17575	110,3	U25	U30
FIAT-ALLIS	FL14D	FEL	13051	18794	118,4	U25	U30
FIAT-ALLIS	FL14E	FEL	16110	17981	123,5	U30	U30
FIAT-ALLIS	FL175	FEL	15693	17949	125	U25	U30
FIAT-ALLIS	FL4L	FEL	4792	5384	36,8	V13	V17
FIAT-ALLIS	FL5	FEL	5710	7628	51,5	V17	V17
FIAT-ALLIS	FL5B	FEL	5812	8296	51,5	V17	V17
FIAT-ALLIS	FL7	FEL	7647	8968	61,8	V17	U20
FIAT-ALLIS	FL7B	FEL	8055	9576	61,8	V17	U20
FIAT-ALLIS	FL9	FEL	9176	12698	66,9	U20	U25
FIAT-ALLIS	FR10	FEL	10400	10463	83,8	U20	U25
FIAT-ALLIS	FR100	FEL	9829	9578	80,9	U20	U25
FIAT-ALLIS	FR10B	FEL	8565	9673	80,9	U20	U25
FIAT-ALLIS	FR10C	FEL	9788	9578	80,9	U20	U25
FIAT-ALLIS	FR11	FEL	9482	11147	91,9	U20	U25
FIAT-ALLIS	FR12	FEL	10910	11886	93,4	U20	U25
FIAT-ALLIS	FR120	FEL	9819	10499	94,1	U20	U25
FIAT-ALLIS	FR120.2	FEL	9838	10528	106,6	U20	U25
FIAT-ALLIS	FR12B	FEL	8870	12385	102,2	U20	U25
FIAT-ALLIS	FR130.2	FEL	11973	12871	102,2	U25	U25
FIAT-ALLIS	FR140	FEL	13178	13200	118,4	U25	U30
FIAT-ALLIS	FR140.2	FEL	12520	13198	125	U25	U30
FIAT-ALLIS	FR15	FEL	13561	15543	124,3	U25	U30
FIAT-ALLIS	FR15B	FEL	13867	14925	132,4	U25	U30
FIAT-ALLIS	FR160.2	FEL	15964	16443	139	U30	U30
FIAT-ALLIS	FR180	FEL	16348	16200	139,7	U30	U30
FIAT-ALLIS	FR180.2	FEL	15747	16197	143,4	U25	U30
FIAT-ALLIS	FR20	FEL	20290	20114	170,6	U30	U35
FIAT-ALLIS	FR20B	FEL	18149	19982	169,9	U30	U30
FIAT-ALLIS	FR220	FEL	22120	21950	173,5	U30	U35
FIAT-ALLIS	FR220.2	FEL	21202	22449	177,2	U30	U35
FIAT-ALLIS	FR30	FEL	20290	27433	202,2	U30	U35
FIAT-ALLIS	FR35	FEL	26000	32759	257,4	U35	U40
FIAT-ALLIS	FR70	FEL	6729	7000	52,2	V17	U20
FIAT-ALLIS	FR7B	FEL	6627	6925	52,2	V17	U20
FIAT-ALLIS	FR7C	FEL	6729	6994	52,2	V17	U20
FIAT-ALLIS	FR9	FEL	7851	8737	61,8	V17	U20
FIAT-ALLIS	FR90	FEL	8361	7894	66,2	V17	U20
FIAT-ALLIS	FR90PL	FEL	9029	9109	66,2	U20	U25
FIAT-ALLIS	FR9B	FEL	8463	7796	66,2	V17	U20
FIAT-ALLIS	FR9C	FEL	8361	7894	66,2	V17	U20
FIAT-ALLIS	FR9CPL	FEL	8667	9109	66,2	U20	U20
FIAT-ALLIS	FT110	FEL	8050	10247	77,2	V17	U20
FIAT-ALLIS	FW110	FEL	8050	10247	72,8	V17	U20
FIAT-ALLIS	FW130	FEL	8810	11370	95,6	U20	U25
FIAT-ALLIS	FW60	FEL	3302	4599	29,4	V13	V13
FIAT-ALLIS	FW80	FEL	4000	4907	41,9	V13	V13
FIAT-ALLIS	FW90	FEL	6868	7519	66,2	V17	U20
FIAT-ALLIS	FX140	BACKHOE	11928	14997	73,5	U30	U35
FIAT-ALLIS	FX140 LC	BACKHOE	11928	15497	73,5	U30	U35
FIAT-ALLIS	FX150 LC	BACKHOE	10077	15615	66,9	U25	U30
FIAT-ALLIS	FX200	BACKHOE	12642	18097	99,3	U30	U35
FIAT-ALLIS	FX200 LC	BACKHOE	12642	20796	99,3	U30	U35
FIAT-ALLIS	FX220 LC	BACKHOE	13968	22968	106,6	U35	U40
FIAT-ALLIS	FX240 LC	BACKHOE	16720	24795	90,4	U35	U40
FIAT-ALLIS	FX250 LC	BACKHOE	12998	24510	124,3	U35	U40
FIAT-ALLIS	FX270 LC	BACKHOE	16720	26895	135,3	U35	U40
FIAT-ALLIS	FX300 LC	BACKHOE	17859	30491	130,1	U40	U40
FIAT-ALLIS	FX310 LC	BACKHOE	17197	31927	143,4	U40	U45
FIAT-ALLIS	FX350 LC	BACKHOE	22429	35794	169,1	U40	U45
FIAT-ALLIS	FX480 LC	BACKHOE	28648	49491	231,6	U55	U55
FIAT-ALLIS	FX600 LC	BACKHOE	28546	60989	294,1	U55	U60
FIAT-HITACHI	2000G49/59	TLB	6852	8400	69,1	U20	U20
FIAT-HITACHI	2000G53	TLB	7096	8750	69,1	U20	U20
FIAT-HITACHI	FB100	TLB	5995	8125	72,1	U20	U20

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
FIAT-HITACHI	FB110	TLB	5995	7700	72,1	U20	U20
FIAT-HITACHI	FB200 4WS	BACKHOE	6403	8190	74,3	U20	U25
FIAT-HITACHI	FB90	TLB	5496	7865	54,4	U20	U20
FIAT-HITACHI	FH115 W	BACKHOE	5302	11600	71,3	U20	U20
FIAT-HITACHI	FH130-3	BACKHOE	7500	13000	61,8	U25	U25
FIAT-HITACHI	FH130-3 W	BACKHOE	8401	12120	63,2	U25	U25
FIAT-HITACHI	FH150 W	BACKHOE	8600	14800	69,1	U25	U30
FIAT-HITACHI	FH150-3	BACKHOE	9003	15000	69,1	U25	U30
FIAT-HITACHI	FH150-3 LC	BACKHOE	8769	14997	69	U25	U30
FIAT-HITACHI	FH150-3 W	BACKHOE	9686	15097	88,7	U25	U30
FIAT-HITACHI	FH15-2	BACKHOE	1264	1450	12,5	V13	V13
FIAT-HITACHI	FH200-3	BACKHOE	12011	19020	90,4	U30	U35
FIAT-HITACHI	FH200-3 LC	BACKHOE	11215	19996	90,7	U30	U35
FIAT-HITACHI	FH200-3 MT	BACKHOE	11215	21496	90,7	U30	U35
FIAT-HITACHI	FH200-3 W	BACKHOE	11501	16850	90,4	U30	U35
FIAT-HITACHI	FH200E	BACKHOE	11215	19996	90,7	U30	U35
FIAT-HITACHI	FH200E-3	BACKHOE	12000	18620	90,4	U30	U35
FIAT-HITACHI	FH220 LC	BACKHOE	14274	23995	112,4	U35	U40
FIAT-HITACHI	FH220-3 EL	BACKHOE	14274	23995	112,4	U35	U40
FIAT-HITACHI	FH22-2	BACKHOE	1998	2380	13,2	V13	V13
FIAT-HITACHI	FH240-3	BACKHOE	14172	23470	112,5	U35	U40
FIAT-HITACHI	FH240-3 EL	BACKHOE	14172	24000	112,5	U35	U40
FIAT-HITACHI	FH240-3 LC	BACKHOE	14172	24080	112,5	U35	U40
FIAT-HITACHI	FH270-3	BACKHOE	15192	26000	120,6	U35	U40
FIAT-HITACHI	FH300 LC	BACKHOE	17537	29995	144,9	U40	U45
FIAT-HITACHI	FH300-2	BACKHOE	17200	29000	144,9	U40	U40
FIAT-HITACHI	FH300E-2	BACKHOE	17537	29995	144,9	U40	U45
FIAT-HITACHI	FH30-2	BACKHOE	2100	2880	16,9	V13	V13
FIAT-HITACHI	FH330-3	BACKHOE	18149	30700	159,6	U40	U45
FIAT-HITACHI	FH330-3 BEH	BACKHOE	18149	32050	159,6	U40	U45
FIAT-HITACHI	FH330-3 LC	BACKHOE	18149	31350	159,6	U40	U45
FIAT-HITACHI	FH35-2	BACKHOE	2437	3230	19,1	V13	V13
FIAT-HITACHI	FH400 LCH	BACKHOE	21921	43892	206	U45	U55
FIAT-HITACHI	FH400-2	BACKHOE	21500	43900	205,9	U45	U55
FIAT-HITACHI	FH400-2 BEH	BACKHOE	21921	44792	206	U45	U55
FIAT-HITACHI	FH40-2	BACKHOE	3293	4150	26,5	V13	V17
FIAT-HITACHI	FH450-3 BEH	BACKHOE	25795	45400	216,9	U45	U55
FIAT-HITACHI	FH450-3 LCH	BACKHOE	24063	44500	216,9	U45	U55
FIAT-HITACHI	FH45-2	BACKHOE	3701	4450	26,5	V13	V17
FIAT-HITACHI	FH65W	BACKHOE	3100	6100	55,1	V13	V17
FIAT-HITACHI	FH85W	BACKHOE	5200	8450	55,1	U20	U20
FIAT-HITACHI	FH95	BACKHOE	5200	9755	55,1	U20	U20
FIAT-HITACHI	FR100	FEL	10339	12650	84,6	U20	U25
FIAT-HITACHI	FR130-2	FEL	11593	12890	103,7	U25	U25
FIAT-HITACHI	FR160-2	FEL	16008	16480	141,2	U30	U30
FIAT-HITACHI	FR220-2	FEL	22023	22450	177,2	U30	U35
FIAT-HITACHI	FR70	FEL	6699	7010	52,2	V17	U20
FIAT-HITACHI	FR90	FEL	8381	8040	66,2	V17	U20
FIAT-HITACHI	FR90PL	FEL	9044	9130	66,2	U20	U25
FIAT-HITACHI	FW25	FEL	1101	1450	15,4	V13	V13
FIAT-HITACHI	FW350	FEL	22329	30400	235,3	U30	U35
FIAT-HITACHI	FW450	FEL	44556	45100	308,8	U45	U55
FIAT-HITACHI	FW60	FEL	2998	4600	28,7	V13	V13
FIAT-HITACHI	FW80	FEL	3497	4910	41,2	V13	V13
FIAT-HITACHI	W110	FEL	9074	9370	80,1	U20	U25
FIAT-HITACHI	W130	FEL	10298	11280	94,9	U20	U25
FIAT-HITACHI	W170	FEL	13499	14140	123,5	U25	U30
FIAT-HITACHI	W190	FEL	15600	17280	141,2	U25	U30
FIAT-HITACHI	W230	FEL	19168	19996	169,1	U30	U35
FIAT-HITACHI	W270	FEL	18597	22210	196,3	U30	U35
FIAT-HITACHI	W350	FEL	22329	31270	231,6	U30	U35
FIAT-HITACHI	W450	FEL	44556	45092	308,8	U45	U55
FIAT-HITACHI	W50H	FEL	4792	4260	36,8	V13	V17
FIAT-HITACHI	W60H	FEL	5608	4700	40,4	V13	V17
FIAT-HITACHI	W70H	FEL	6117	5800	43,4	V13	V17
FIAT-HITACHI	W80H	FEL	6811	5710	51,5	V17	V17
FIAT-HITACHI	W90	FEL	7076	7499	58,8	V17	U20
FIORI	AL300	FEL	2600	2580	20,6	V13	V13
FIORI	AL400	FEL	2600	2650	27,9	V13	V13
FIORI	AL500	FEL	3997	4500	34,6	V13	V13
FIORI	AL600	FEL	4201	4789	42,6	V13	V13
FIORI CIMAS	9.30	TLB	6546	7500	58,8	U20	U20
FIORI CIMAS	9.50 TURBO	TLB	7045	7599	72,1	U20	U20
FIORI CIMAS	9.70 TURBO	TLB	7953	8500	72,1	U25	U25
FIORI CIMAS	9.70 TURBO LS	TLB	7953	8500	72,1	U25	U25

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
FOREDIL	1.13C	BACKHOE	1702	1560	15,4	V13	V13
FOREDIL	10.13C	BACKHOE	3303	4800	36,8	V13	V17
FOREDIL	20.13C	BACKHOE	3997	5200	41,9	V17	V17
FOREDIL	23.04	FEL	2702	2500	24,3	V13	V13
FOREDIL	23.08	FEL	4201	4500	41,9	V13	V13
FOREDIL	23.12	FEL	7494	6700	66,2	V17	U20
FOREDIL	23.14	FEL	3395	7000	83,1	V13	V13
FOREDIL	30.13C	BACKHOE	6403	6700	58,1	U20	U25
FOREDIL	40.13C	BACKHOE	7504	8100	77,9	U25	U25
FOREDIL	5.13	BACKHOE	2702	2650	24	V13	V13
FOX	412-4	FEL	3986	5778	54,4	V13	V13
FOX	412-4 HP	FEL	3986	5791	58,8	V13	V13
FURUKAWA	305	FEL	4600	5400	40,4	V13	V17
FURUKAWA	305E	FEL	5200	4799	39,4	V13	V17
FURUKAWA	310	FEL	6899	7500	62,5	V17	U20
FURUKAWA	315	FEL	9599	10000	75	U20	U25
FURUKAWA	320E	FEL	10706	10248	86,8	U20	U25
FURUKAWA	335E	FEL	13153	13470	113,2	U25	U30
FURUKAWA	335II	FEL	13199	12900	113,2	U25	U30
FURUKAWA	345E	FEL	15906	16500	141,9	U30	U30
FURUKAWA	345II	FEL	15199	16300	130,9	U25	U30
FURUKAWA	355E	FEL	18659	18700	162,5	U30	U35
FURUKAWA	355II	FEL	19298	18500	145,6	U30	U30
FURUKAWA	365E	FEL	20290	21500	199,3	U30	U35
FURUKAWA	365II	FEL	20998	21000	175,7	U30	U35
FURUKAWA	375	FEL	27835	31094	248,5	U35	U40
FURUKAWA	385II	FEL	37847	47342	294,1	U40	U45
FURUKAWA	625E	BACKHOE	9500	13500	61	U25	U30
FURUKAWA	630E	BACKHOE	11400	14800	72,1	U30	U35
FURUKAWA	640 LS	BACKHOE	14682	23896	113,4	U35	U40
FURUKAWA	640 LS HD	BACKHOE	14682	26495	113,4	U35	U40
FURUKAWA	640E	BACKHOE	14700	25000	113,2	U35	U40
FURUKAWA	645 LS	BACKHOE	16110	28995	139	U35	U40
FURUKAWA	645 LS HD	BACKHOE	16110	30995	139	U35	U40
FURUKAWA	645E	BACKHOE	16100	29000	139	U35	U40
FURUKAWA	650E	BACKHOE	19700	35700	148,5	U40	U45
FURUKAWA	650E LS	BACKHOE	20086	36393	148,8	U40	U45
FURUKAWA	725 LS	BACKHOE	9500	15800	60,3	U25	U30
FURUKAWA	725II	BACKHOE	9493	16497	60,3	U25	U30
FURUKAWA	73 LS	BACKHOE	12100	23000	89	U30	U35
FURUKAWA	730 LS	BACKHOE	11400	16900	72,1	U30	U35
FURUKAWA	730II	BACKHOE	11297	17747	72,1	U30	U35
FURUKAWA	735 HD	BACKHOE	12082	22996	88,7	U30	U35
FURUKAWA	735 LS	BACKHOE	12337	20996	88,7	U30	U35
FURUKAWA	735 LS HD	BACKHOE	12337	22996	88,7	U30	U35
FURUKAWA	735II	BACKHOE	12337	23196	89	U30	U35
FURUKAWA	738II	BACKHOE	14070	22596	89	U35	U35
FURUKAWA	FL120A	FEL	5914	7314	58,8	V17	V17
FURUKAWA	FL120-I	FEL	7035	8104	58,8	V17	U20
FURUKAWA	FL150	FEL	7953	9143	75	V17	U20
FURUKAWA	FL150-I	FEL	9584	9540	75	U20	U25
FURUKAWA	FL170A	FEL	9074	9752	75	U20	U25
FURUKAWA	FL200-I	FEL	12031	13544	102,2	U25	U25
FURUKAWA	FL230	FEL	12235	13613	108,8	U25	U25
FURUKAWA	FL230-I	FEL	12643	14098	117,6	U25	U30
FURUKAWA	FL302-2	FEL	2550	2644	21	V13	V13
FURUKAWA	FL303-2	FEL	3300	3324	26,8	V13	V13
FURUKAWA	FL304-2	FEL	3050	3474	26,8	V13	V13
FURUKAWA	FL320A	FEL	17231	18590	152,2	U30	U30
FURUKAWA	FL330	FEL	18149	19708	159,6	U30	U30
FURUKAWA	FL330-I	FEL	17027	19587	159,6	U30	U30
FURUKAWA	FL90	FEL	4282	4775	40,4	V13	V13
FURUKAWA	W635E	BACKHOE	12100	16200	84,6	U30	U35
FURUKAWA	W725 LS	BACKHOE	9500	14300	60,3	U25	U30
FURUKAWA	W730 LS	BACKHOE	11400	15400	72,1	U30	U35
FURUKAWA	W735 LS	BACKHOE	12337	16997	88,7	U30	U35
FURUKAWA	W735 LS HD	BACKHOE	12337	17997	88,7	U30	U35
FURUKAWA	W738	BACKHOE	10706	19450	94,9	U30	U35
GEHL	1202	BACKHOE	7381	11518	72,9	U25	U25
GEHL	153	BACKHOE	1805	1705	13,2	V13	V13
GEHL	193	BACKHOE	1846	1975	17,4	V13	V13
GEHL	223	BACKHOE	1917	2017	13,2	V13	V13
GEHL	253	BACKHOE	1970	2600	17,7	V13	V13
GEHL	283Z	BACKHOE	2293	2233	15	V13	V13
GEHL	303	BACKHOE	2699	3118	21,5	V13	V13

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
GEHL	353	BACKHOE	2979	3499	23,5	V13	V17
GEHL	3635	SKID-STEER	1995	1995	26,5	V13	V13
GEHL	3640E	SKID-STEER	1814	1814	25,7	V13	V13
GEHL	3725	SKID-STEER	1886	1886	28,7	V13	V13
GEHL	373	BACKHOE	2979	3726	23,5	V13	V17
GEHL	3825	SKID-STEER	1922	1922	20,6	V13	V13
GEHL	383Z	BACKHOE	2620	3629	21,2	V13	V13
GEHL	3935	SKID-STEER	2086	2086	26,5	V13	V13
GEHL	418	FEL	3569	4299	42,5	V13	V13
GEHL	418T	FEL	3711	4943	42,5	V13	V13
GEHL	4240E	SKID-STEER	2086	2086	33,8	V13	V13
GEHL	4635	SKID-STEER	2748	2748	32,4	V13	V13
GEHL	4640	SKID-STEER	2812	2812	33,8	V13	V13
GEHL	4640E	SKID-STEER	2914	2914	45,6	V13	V13
GEHL	4835	SKID-STEER	2830	2830	41,9	V13	V13
GEHL	4840	SKID-STEER	2939	2939	44,1	V13	V13
GEHL	4840E	SKID-STEER	2812	2812	44,1	V13	V13
GEHL	503Z	BACKHOE	3446	4799	27,9	V13	V17
GEHL	521	FEL	3955	5034	48,5	V13	V13
GEHL	521T	FEL	3955	6077	48,5	V13	V13
GEHL	5240E	SKID-STEER	3111	3111	45,6	V13	V13
GEHL	562	FEL	4989	7093	58,8	V13	V17
GEHL	5635	SKID-STEER	3156	3156	44,1	V13	V13
GEHL	5640	SKID-STEER	3347	3347	44,1	V13	V13
GEHL	5640E	SKID-STEER	3347	3347	60,3	V13	V13
GEHL	603	BACKHOE	3762	5699	50,7	V17	V17
GEHL	6635	SKID-STEER	3340	3340	58,8	V13	V13
GEHL	6640	SKID-STEER	3537	3537	60,3	V13	V13
GEHL	6640E	SKID-STEER	3537	3537	60,3	V13	V13
GEHL	721	FEL	4943	6349	60,1	V13	V17
GEHL	721T	FEL	4508	7483	60,1	V13	V17
GEHL	753Z	BACKHOE	4619	7344	50,7	V17	U20
GEHL	7600	SKID-STEER	2721	4420	66,2	V13	V13
GEHL	7610	SKID-STEER	1542	4617	63,2	V13	V13
GEHL	7800	SKID-STEER	2721	4513	80,9	V13	V13
GEHL	7810	SKID-STEER	1746	4771	72,8	V13	V13
GEHL	7810E	SKID-STEER	4771	4771	72,8	V13	V17
GEHL	803	BACKHOE	5332	7958	50,7	U20	U25
GEHL	AL20DX	FEL	590	896	14,7	V13	V13
GEHL	AL20DX II	FEL	635	930	14,7	V13	V13
GEHL	AL730	FEL	4989	10431	84,6	V13	V17
GEHL	AWS280	FEL	2855	3200	28,7	V13	V13
GEHL	AWS480	FEL	4078	4499	43,4	V13	V13
GEHL	AWS480T	FEL	3059	5299	43,4	V13	V13
GEHL	AWS680	FEL	4180	5449	55,1	V13	V13
GEHL	CTL55	SKID-STEER	2186	2780	37,6	V13	V13
GEHL	CTL60	SKID-STEER	3051	3400	48,5	V13	V13
GEHL	CTL65	SKID-STEER	3049	3634	49,3	V13	V13
GEHL	CTL70	SKID-STEER	3356	4349	59,6	V13	V13
GEHL	CTL75	SKID-STEER	3367	4399	61	V13	V13
GEHL	CTL80	SKID-STEER	3942	4849	71,3	V13	V13
GEHL	CTL85	SKID-STEER	3932	5099	67,6	V13	V13
GEHL	GE1202	BACKHOE	7120	11519	72,4	U25	U25
GEHL	GE142	BACKHOE	1429	1745	9,6	V13	V13
GEHL	GE152	BACKHOE	1429	1869	9,6	V13	V13
GEHL	GE192	BACKHOE	1810	2024	13,2	V13	V13
GEHL	GE222	BACKHOE	1810	2125	13,2	V13	V13
GEHL	GE272	BACKHOE	2621	2939	19,9	V13	V13
GEHL	GE292	BACKHOE	2621	3179	19,9	V13	V13
GEHL	GE342	BACKHOE	2939	3179	22,8	V13	V13
GEHL	GE362	BACKHOE	2939	3419	22,8	V13	V17
GEHL	GE502	BACKHOE	3420	4943	29,4	V17	V17
GEHL	GE602	BACKHOE	3642	5714	47,1	V17	V17
GEHL	GE652	BACKHOE	3673	5941	47,1	V17	V17
GEHL	GE802	BACKHOE	4943	7891	44,9	V17	U20
GEHL	KL150	FEL	1427	1028	15,4	V13	V13
GEHL	KL155	FEL	1519	2016	22,1	V13	V13
GEHL	KL160	FEL	1529	1545	22,1	V13	V13
GEHL	KL170	FEL	1529	1610	23,5	V13	V13
GEHL	KL265	FEL	1702	2370	25,7	V13	V13
GEHL	KL285	FEL	1733	2420	34,6	V13	V13
GEHL	KL405	FEL	1631	3537	30,9	V13	V13
GEHL	KL415	FEL	3671	3975	36,8	V13	V13
GEHL	KL608	FEL	4996	5600	41,9	V13	V17
GEHL	RL20DX	FEL	873	873	14,7	V13	V13



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
GEHLMAX	MB138	BACKHOE	1254	1450	12,5	V13	V13
GEHLMAX	MB148	BACKHOE	1254	1450	12,5	V13	V13
GEHLMAX	MB288	BACKHOE	2494	2800	17,6	V13	V13
GEHLMAX	MB358	BACKHOE	2948	3500	19,1	V13	V13
GRADALL	660E	BACKHOE	8073	28118	119,1	U25	U30
GRADALL	880E	BACKHOE	8998	29932	119,1	U25	U30
GRADALL	G3WD	BACKHOE	5850	15193	105,1	U20	U25
GRADALL	G660C	BACKHOE	5850	18549	106,6	U20	U25
GRADALL	G880C	BACKHOE	7841	24263	106,6	U25	U30
GRADALL	XL2200	BACKHOE	7723	12070	69,9	U25	U25
GRADALL	XL2210	BACKHOE	8526	11905	68,4	U25	U30
GRADALL	XL2300	BACKHOE	7723	13986	71,3	U25	U25
GRADALL	XL3100	BACKHOE	7302	16825	127,2	U25	U25
GRADALL	XL3100 III	BACKHOE	8159	18674	135,3	U25	U30
GRADALL	XL3200	BACKHOE	8014	15719	79,4	U25	U30
GRADALL	XL3200 III	BACKHOE	8753	17796	111,8	U25	U30
GRADALL	XL3210 II	BACKHOE	8014	15719	79,4	U25	U30
GRADALL	XL3210 III	BACKHOE	11522	18594	111,8	U30	U35
GRADALL	XL3300	BACKHOE	8726	18027	101,5	U25	U30
GRADALL	XL3300 III	BACKHOE	8753	17820	111,8	U25	U30
GRADALL	XL4100	BACKHOE	11071	21927	171,3	U30	U35
GRADALL	XL4100 II	BACKHOE	11293	22159	171,3	U30	U35
GRADALL	XL4100 III	BACKHOE	11293	22413	175	U30	U35
GRADALL	XL4200	BACKHOE	8571	20100	108,8	U25	U30
GRADALL	XL4200 II	BACKHOE	11541	19199	107,4	U30	U35
GRADALL	XL4200 III	BACKHOE	11522	21253	112,5	U30	U35
GRADALL	XL4210	BACKHOE	8617	20726	101,5	U25	U30
GRADALL	XL4210 II	BACKHOE	9365	22275	107,4	U25	U30
GRADALL	XL4210 III	BACKHOE	11522	21995	112,5	U30	U35
GRADALL	XL4300 II	BACKHOE	11541	21134	107,4	U30	U35
GRADALL	XL4300 III	BACKHOE	11522	19764	112,5	U30	U35
GRADALL	XL5100	BACKHOE	9932	25862	169,1	U30	U30
GRADALL	XL5100 III	BACKHOE	11293	25790	189,7	U30	U35
GRADALL	XL5110	BACKHOE	9932	28118	147,8	U30	U30
GRADALL	XL5200	BACKHOE	9932	24426	121,3	U30	U30
GRADALL	XL5200 III	BACKHOE	11522	24695	112,5	U30	U35
GRADALL	XL5210	BACKHOE	9977	25442	119,1	U30	U35
GRADALL	XL6210	BACKHOE	10884	32653	119,1	U30	U35
GURIA	513	BACKHOE	8127	14629	55,1	U25	U25
GURIA	516	BACKHOE	11175	17778	69,1	U30	U35
GURIA	520B	BACKHOE	12394	20317	90,4	U30	U35
GURIA	521B	BACKHOE	12394	22349	90,4	U30	U35
GURIA	527B	BACKHOE	13714	27429	105,1	U35	U40
GURIA	529	BACKHOE	17778	28444	110,3	U35	U40
GURIA	545	BACKHOE	24381	47746	179,4	U45	U55
GURIA	545HD	BACKHOE	25905	47746	179,4	U45	U55
HALLA	HA170	FEL	9259	9698	91,7	U20	U25
HALLA	HA170E	FEL	9258	9700	91,9	U20	U25
HALLA	HA290	FEL	15997	15537	139	U25	U30
HALLA	HA290E	FEL	15997	15540	139	U25	U30
HALLA	HA380	FEL	21996	21556	202,1	U30	U35
HALLA	HE130 LC	BACKHOE	8399	14017	78,7	U25	U30
HALLA	HE220 LC	BACKHOE	14498	20996	112,5	U35	U40
HALLA	HE280 LC	BACKHOE	15995	28195	132,4	U35	U40
HALLA	HE360 LCH	BACKHOE	20213	35493	186	U40	U45
HALLA	HE50A	BACKHOE	3314	4980	41,2	V13	V17
HANIX	H08A	BACKHOE	979	800	8,8	V13	V13
HANIX	H12A	BACKHOE	1183	1330	11	V13	V13
HANIX	H15B	BACKHOE	1234	1530	12,5	V13	V13
HANIX	H15B PLUS	BACKHOE	1234	1620	12,5	V13	V13
HANIX	H24A	BACKHOE	1919	2430	16,9	V13	V13
HANIX	H26B	BACKHOE	2498	2780	19,1	V13	V13
HANIX	H30A	BACKHOE	2416	3000	17,6	V13	V13
HANIX	H36A	BACKHOE	2967	3310	21,3	V13	V13
HANIX	H36B	BACKHOE	3039	3370	21	V13	V17
HANIX	H45A	BACKHOE	3497	4550	30,9	V17	V17
HANIX	N150-2	BACKHOE	1156	1324	11,8	V13	V13
HANIX	N260-2	BACKHOE	1796	2721	18,4	V13	V13
HANIX	N350-2	BACKHOE	2145	3265	20,6	V13	V13
HANIX	S&B20	BACKHOE	1905	3134	17,6	V13	V13
HANIX	S&B30	BACKHOE	3311	5193	28,7	V13	V17
HANOMAG	10F	FEL	2700	4100	32,4	V13	V13
HANOMAG	15F	FEL	4500	4700	39,7	V13	V17
HANOMAG	201	BACKHOE	15949	21232	93,4	U35	U40
HANOMAG	201 LC	BACKHOE	15949	21232	93,4	U35	U40

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
HANOMAG	20F	FEL	5899	5700	50,7	V17	V17
HANOMAG	22C	FEL	5404	7517	52,9	V13	V17
HANOMAG	22D	FEL	7239	8020	52,9	V17	U20
HANOMAG	33C	FEL	7341	9143	74,3	V17	U20
HANOMAG	33D	FEL	7443	9501	75,7	V17	U20
HANOMAG	35D	FEL	9499	9500	80,1	U20	U25
HANOMAG	44D	FEL	6525	11451	90,4	V17	U20
HANOMAG	450E	BACKHOE	13308	16457	71,3	U30	U35
HANOMAG	50E	FEL	14299	13300	108,8	U25	U30
HANOMAG	55C	FEL	11725	13003	116,2	U25	U25
HANOMAG	55D	FEL	12099	13100	116,2	U25	U25
HANOMAG	60E TURBO	FEL	16399	16200	130,1	U25	U30
HANOMAG	66C	FEL	17435	18997	155,1	U30	U30
HANOMAG	70E	FEL	26298	21000	167,6	U35	U40
HANOMAG	77C	FEL	20188	23873	190,4	U30	U35
HANOMAG	77D TURBO	FEL	19898	23500	190,4	U30	U35
HANOMAG	HC150	BACKHOE	8996	14497	49,3	U25	U30
HANOMAG	HC170	BACKHOE	10667	17676	61	U30	U30
HANOMAG	HC190	BACKHOE	12494	18497	63,2	U30	U35
HANOMAG	HC260	BACKHOE	15393	25795	81,6	U35	U40
HANOMAG	HW130	BACKHOE	8996	12548	49,3	U25	U30
HANOMAG	HW180	BACKHOE	12494	17497	81,6	U30	U35
HANOMAG	L400D	FEL	7953	11784	69,1	V17	U20
HANOMAG	L600D	FEL	13255	17778	106,6	U25	U30
HANOMAG	L600DS	FEL	14682	17300	111,8	U25	U30
HANOMAG	L700D	FEL	17231	21587	155,1	U30	U30
HANOMAG	W201	BACKHOE	15949	19911	93,4	U35	U40
HANOMAG	W350D	BACKHOE	7924	12800	55,9	U25	U25
HANOMAG	W450E	BACKHOE	13308	13308	71,3	U30	U35
HANOMAG	WA60 (=10F)	FEL	2753	4099	32,5	V13	V13
HANOMAG	WA75 (=15F)	FEL	4588	4699	39,9	V13	V17
HANOMAG	WA90 (=20F)	FEL	6015	5699	50,7	V17	V17
HINOWA	DB9.11	BACKHOE	800	750	8,1	V13	V13
HINOWA	DM10M	BACKHOE	1069	1200	10,3	V13	V13
HINOWA	DM11K	BACKHOE	897	1020	9,6	V13	V13
HINOWA	DM15	BACKHOE	1400	1520	14,7	V13	V13
HINOWA	DM20S	BACKHOE	1849	2150	23,5	V13	V13
HINOWA	DM25S	BACKHOE	1849	2400	23,5	V13	V13
HINOWA	DM30L	BACKHOE	2100	2800	23,5	V13	V13
HINOWA	DM30S	BACKHOE	3100	3300	31,6	V13	V17
HINOWA	DM40L	BACKHOE	3100	3800	31,6	V13	V17
HINOWA	DM8M	BACKHOE	800	850	6,6	V13	V13
HINOWA	VT1550	BACKHOE	851	1550	13,2	V13	V13
HINOWA	VT1650	BACKHOE	851	1650	14,7	V13	V13
HITACHI	EX08-2B	BACKHOE	979	820	6,3	V13	V13
HITACHI	EX100	BACKHOE	7982	10703	52,9	U25	U25
HITACHI	EX1000	BACKHOE	36009	92971	376,5	U60	U60
HITACHI	EX1000	FACE SHOVEL	54039	93483	394,3	U60	70SV2
HITACHI	EX1000-1	BACKHOE	36009	91610	397,1	U60	U60
HITACHI	EX100-2	BACKHOE	7982	10703	52,9	U25	U25
HITACHI	EX100-3	BACKHOE	7982	10703	52,9	U25	U25
HITACHI	EX100M	BACKHOE	7302	12200	52,9	U25	U25
HITACHI	EX100W	BACKHOE	7302	10385	80,9	U25	U25
HITACHI	EX100WD	BACKHOE	7302	10703	80,9	U25	U25
HITACHI	EX1100	BACKHOE	45215	104989	441,2	U60	70SV2
HITACHI	EX1100-3	BACKHOE	40000	102993	441,2	U60	65SV2
HITACHI	EX1100-3	FACE SHOVEL	56417	104989	441,2	U60	70SV2
HITACHI	EX1100-3 BE	BACKHOE	45986	103991	441,2	U60	70SV2
HITACHI	EX1100BE	BACKHOE	54286	105986	441,2	65SV2	70SV2
HITACHI	EX110-5	BACKHOE	9116	11202	55,9	U25	U30
HITACHI	EX120	BACKHOE	7517	11987	61,8	U25	U25
HITACHI	EX1200	BACKHOE	50975	107982	493,4	65SV2	70SV2
HITACHI	EX1200-5	BACKHOE	42585	109977	471,3	U60	70SV2
HITACHI	EX1200-5	FACE SHOVEL	60091	110975	471,3	65SV2	70SV2
HITACHI	EX1200-5 BE	BACKHOE	50975	110975	471,3	65SV2	70SV2
HITACHI	EX1200-5D	BACKHOE	56100	112880	530,1	70SV2	70SV2
HITACHI	EX1200BE	BACKHOE	56078	108981	475,3	70SV2	70SV2
HITACHI	EX120-5	BACKHOE	9116	12109	59,6	U25	U30
HITACHI	EX135-5	BACKHOE	8503	12798	71,3	U25	U30
HITACHI	EX135-5 W	BACKHOE	8401	14498	71,3	U25	U30
HITACHI	EX150	BACKHOE	8617	14512	66,9	U25	U30
HITACHI	EX150 WD	BACKHOE	12600	15200	69,1	U30	U35
HITACHI	EX15-2	BACKHOE	1264	1447	12,5	V13	V13
HITACHI	EX160-5 LC	BACKHOE	10399	15401	72,8	U25	U30
HITACHI	EX165-5 LC	BACKHOE	11001	16897	77,2	U30	U35

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
HITACHI	EX165-5 W	BACKHOE	9502	17597	77,2	U25	U30
HITACHI	EX17U	BACKHOE	1510	1728	9	V13	V13
HITACHI	EX1800-3	BACKHOE	63946	180045	735,3	70SV2	75SV2
HITACHI	EX1800-3	FACE SHOVEL	59952	180045	661,8	65SV2	70SV2
HITACHI	EX1900	BACKHOE	62902	186485	753,7	70SV2	75SV2
HITACHI	EX1900-5	BACKHOE	62902	186468	753,7	70SV2	75SV2
HITACHI	EX1900-6	BACKHOE	62902	191964	764	70SV2	75SV2
HITACHI	EX1900-6	FACE SHOVEL	67302	190964	764	70SV2	70SV2
HITACHI	EX1900BE	BACKHOE	63215	186468	709,9	70SV2	75SV2
HITACHI	EX200	BACKHOE	13696	19909	97,1	U30	U35
HITACHI	EX200 LC	BACKHOE	13696	19909	97,1	U30	U35
HITACHI	EX200-2	BACKHOE	13696	19909	97,1	U30	U35
HITACHI	EX200-2 LC	BACKHOE	13696	19909	97,1	U30	U35
HITACHI	EX200-3	BACKHOE	13696	19909	97,1	U30	U35
HITACHI	EX200-5	BACKHOE	13696	19909	97,1	U30	U35
HITACHI	EX200-5 LC	BACKHOE	13696	20408	97,1	U30	U35
HITACHI	EX215-5 LC	BACKHOE	14498	21096	102,9	U35	U40
HITACHI	EX220 SUPER	BACKHOE	13878	22494	114,7	U35	U40
HITACHI	EX220-3	BACKHOE	13878	22494	117,6	U35	U40
HITACHI	EX220-3 LC	BACKHOE	13878	23810	117,6	U35	U40
HITACHI	EX22-2	BACKHOE	1998	2380	13,2	V13	V13
HITACHI	EX230-5	BACKHOE	17007	23810	114,7	U35	U40
HITACHI	EX230-5 LC	BACKHOE	17007	23810	114,7	U35	U40
HITACHI	EX2500	BACKHOE	85986	241950	992,6	75SV2	85SV2
HITACHI	EX2500	FACE SHOVEL	85986	238458	955,9	70SV2	85SV2
HITACHI	EX2500-6	BACKHOE	76190	247937	980,1	70SV2	85SV2
HITACHI	EX2500-6	FACE SHOVEL	79955	248980	980,1	70SV2	75SV2
HITACHI	EX2500BE	BACKHOE	84830	238959	957,4	75SV2	85SV2
HITACHI	EX270	BACKHOE	14059	26667	118,4	U35	U40
HITACHI	EX270	FACE SHOVEL	20000	27574	118,4	U55	U55
HITACHI	EX270 LC	BACKHOE	14059	26757	118,4	U35	U40
HITACHI	EX270 LC	FACE SHOVEL	17778	27483	118,4	U55	U55
HITACHI	EX270-1	BACKHOE	14059	26667	118,4	U35	U40
HITACHI	EX270-5	BACKHOE	14698	27601	123,5	U35	U40
HITACHI	EX270-5 LC	BACKHOE	17002	26898	123,5	U35	U40
HITACHI	EX27U	BACKHOE	2300	2930	16,9	V13	V13
HITACHI	EX285-5 LC	BACKHOE	17200	27995	128,7	U35	U40
HITACHI	EX300	BACKHOE	18095	29388	152,9	U40	U45
HITACHI	EX300 LC	BACKHOE	18095	30884	152,9	U40	U45
HITACHI	EX300 LCH	BACKHOE	18095	30023	152,9	U40	U45
HITACHI	EX300-2	BACKHOE	18095	30884	152,9	U40	U45
HITACHI	EX300-3	BACKHOE	18095	30884	152,9	U40	U45
HITACHI	EX300-3 LC	BACKHOE	18095	30884	152,9	U40	U45
HITACHI	EX300H	BACKHOE	18095	29297	152,9	U40	U45
HITACHI	EX30-2	BACKHOE	2100	2880	16,9	V13	V13
HITACHI	EX330-5	BACKHOE	19320	32494	167,6	U40	U45
HITACHI	EX330-5 LC	BACKHOE	24218	32494	167,6	U45	U55
HITACHI	EX3500	BACKHOE	102041	330159	1294,1	85SV2	S110
HITACHI	EX3500	FACE SHOVEL	105215	333787	1294,1	85SV2	S95
HITACHI	EX3500-3	BACKHOE	95026	330000	1200,7	85SV2	S95
HITACHI	EX3500-3	FACE SHOVEL	105018	334000	1200,7	85SV2	S95
HITACHI	EX35-2	BACKHOE	2437	3230	19,1	V13	V13
HITACHI	EX35U	BACKHOE	2800	3529	21,3	V13	V13
HITACHI	EX3600	FACE SHOVEL	115193	350113	1382,4	85SV2	S110
HITACHI	EX3600 BE	BACKHOE	107029	347846	1382,4	85SV2	S110
HITACHI	EX3600-5 BE	BACKHOE	107029	347846	1382,4	85SV2	S110
HITACHI	EX3600-6	BACKHOE	95011	360952	1429,4	85SV2	S95
HITACHI	EX3600-6	FACE SHOVEL	115193	358957	1429,4	85SV2	S110
HITACHI	EX370-5	BACKHOE	19320	36393	167,6	U40	U45
HITACHI	EX370-5 LC	BACKHOE	24218	36281	167,6	U45	U55
HITACHI	EX400	BACKHOE	23810	43991	217,6	U45	U55
HITACHI	EX400 LC	BACKHOE	23401	44082	217,6	U45	U55
HITACHI	EX400 LC SUPER	BACKHOE	23401	42993	217,6	U45	U55
HITACHI	EX400 LCH SUPER	BACKHOE	23810	43991	217,6	U45	U55
HITACHI	EX400 SUPER	BACKHOE	23401	40998	217,6	U45	U55
HITACHI	EX400-3	BACKHOE	23810	43991	217,6	U45	U55
HITACHI	EX400-3 LC	BACKHOE	23810	43991	217,6	U45	U55
HITACHI	EX400H	BACKHOE	23810	42086	217,6	U45	U55
HITACHI	EX400H SUPER	BACKHOE	23810	42086	217,6	U45	U55
HITACHI	EX400H SUPER	FACE SHOVEL	27619	42812	217,6	U55	U55
HITACHI	EX400H SUPER LC	FACE SHOVEL	27619	42404	217,6	U55	U55
HITACHI	EX40-2	BACKHOE	3293	4150	26,5	V13	V17
HITACHI	EX450-5	BACKHOE	22902	43084	221,3	U45	U55
HITACHI	EX450-5	FACE SHOVEL	27619	43583	221,3	U55	U55
HITACHI	EX450-5 LC	BACKHOE	25397	45714	221,3	U45	U55

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
HITACHI	EX450-5 LC	FACE SHOVEL	27619	43583	221,3	U55	U55
HITACHI	EX45-2	BACKHOE	3732	4450	25,7	V13	V17
HITACHI	EX455-5 BEH	BACKHOE	24572	46992	227,9	U45	U55
HITACHI	EX455-5 LCH	BACKHOE	24572	46992	227,9	U45	U55
HITACHI	EX500-5 LC	BACKHOE	28549	54900	265,4	U55	U60
HITACHI	EX50U	BACKHOE	3799	4659	27,9	V17	V17
HITACHI	EX550	BACKHOE	25578	56780	265,4	U45	U55
HITACHI	EX550 BE	BACKHOE	28707	56508	265,4	U55	U60
HITACHI	EX550 LC	BACKHOE	25488	55692	265,4	U45	U55
HITACHI	EX550 LC BE	BACKHOE	28707	57506	265,4	U55	U60
HITACHI	EX550 LCH	BACKHOE	26621	55510	265,4	U55	U55
HITACHI	EX5500	BACKHOE	139684	517911	1843,9	S110	S130
HITACHI	EX5500	FACE SHOVEL	160091	517914	1985,3	S110	S130
HITACHI	EX5500-5	BACKHOE	140136	517914	1985,3	S110	S130
HITACHI	EX550-5	BACKHOE	28549	54000	265,4	U55	U60
HITACHI	EX550-5 LC	BACKHOE	28549	54422	265,4	U55	U60
HITACHI	EX550-5 LC BE	BACKHOE	31913	55800	265,4	U55	U60
HITACHI	EX550-5 ME	BACKHOE	31913	54900	265,4	U55	U60
HITACHI	EX550H	BACKHOE	26621	54694	265,4	U55	U55
HITACHI	EX60	BACKHOE	4588	6299	39,4	V17	U20
HITACHI	EX60 HD	BACKHOE	4802	6780	48,5	V17	U20
HITACHI	EX60 SUPER	BACKHOE	4792	7099	39,4	V17	U20
HITACHI	EX60 WD	BACKHOE	4588	6699	39,4	V17	U20
HITACHI	EX60 WD SUPER	BACKHOE	4792	7799	39,4	V17	U20
HITACHI	EX600 LCH	BACKHOE	29388	56372	265,4	U55	U60
HITACHI	EX600-5 BE	BACKHOE	31913	55600	265,4	U55	U60
HITACHI	EX600-5 LCH	BACKHOE	29364	54000	265,4	U55	U60
HITACHI	EX600-5 LCHM	BACKHOE	31913	56400	265,4	U55	U60
HITACHI	EX600H	BACKHOE	29388	55601	265,4	U55	U60
HITACHI	EX600H-5H	BACKHOE	29364	55600	265,4	U55	U60
HITACHI	EX60-3	BACKHOE	4802	6440	40,4	V17	U20
HITACHI	EX60-5	BACKHOE	5608	6300	39,7	U20	U20
HITACHI	EX60-5 LC	BACKHOE	5608	6390	39,7	U20	U20
HITACHI	EX700	BACKHOE	29977	68027	304,4	U55	U60
HITACHI	EX700	FACE SHOVEL	43948	72500	304,4	U60	U60
HITACHI	EX700 BE	BACKHOE	36009	69388	304,4	U60	U60
HITACHI	EX700H	BACKHOE	27982	66667	304,4	U55	U60
HITACHI	EX750-5	BACKHOE	43991	74785	319,1	U60	65SV2
HITACHI	EX750-5 BE	BACKHOE	37215	75011	319,1	U60	U60
HITACHI	EX8000	BACKHOE	227369	779866	2760,9	S145	
HITACHI	EX800H-5	BACKHOE	29466	74512	319,1	U55	U60
HITACHI	EX800H-5 BE	BACKHOE	37215	74785	319,1	U60	U60
HITACHI	EX80-5	BACKHOE	4717	6399	39,7	V17	U20
HITACHI	EX90	BACKHOE	5700	7600	49,3	U20	U25
HITACHI	LX145E-2	FEL	11420	13048	106,5	U25	U25
HITACHI	LX170E-2	FEL	12133	13917	121,2	U25	U25
HITACHI	UH053	BACKHOE	6603	13511	52,2	U20	U25
HITACHI	UH063	BACKHOE	6908	12089	61,8	U25	U25
HITACHI	UH071	BACKHOE	8432	15949	66,9	U25	U30
HITACHI	UH073	BACKHOE	10667	16660	69,1	U30	U30
HITACHI	UH081	BACKHOE	10260	18794	80,1	U30	U35
HITACHI	UH083	BACKHOE	11276	18794	86,8	U30	U35
HITACHI	UH101	BACKHOE	12698	22857	101,5	U30	U35
HITACHI	UH103	BACKHOE	13003	22857	108,8	U35	U35
HITACHI	UH121	BACKHOE	14527	26413	119,1	U35	U40
HITACHI	UH122 LC	BACKHOE	14527	28140	119,1	U35	U40
HITACHI	UH123	BACKHOE	15102	26712	115,4	U35	U40
HITACHI	UH143	BACKHOE	16965	28952	133,8	U35	U40
HITACHI	UH171	BACKHOE	18489	39619	166,9	U40	U45
HITACHI	UH171 LC	BACKHOE	18489	42565	166,9	U40	U45
HITACHI	UH181	BACKHOE	20499	42494	188,2	U40	U45
HITACHI	UH20	BACKHOE	23365	51810	216,9	U45	U55
HITACHI	UH261	BACKHOE	27982	59864	257,4	U55	U60
HITACHI	UH30	BACKHOE	28851	76190	289,7	U55	U60
HITACHI	UH501	BACKHOE	36009	89796	376,5	U60	U60
HITACHI	UH501	FACE SHOVEL	58005	92063	367,6	65SV2	70SV2
HITACHI	UH801	BACKHOE	49991	156673	586,8	65SV2	70SV2
HITACHI	UH801	FACE SHOVEL	62132	156673	586,8	65SV2	70SV2
HITACHI	ZW220	FEL	15702	17947	161,7	U25	U30
HITACHI	ZW250	FEL	17333	20287	176,5	U30	U30
HITACHI	ZW310	FEL	19372	23406	216,9	U30	U35
HITACHI	ZX110	BACKHOE	9176	11398	62,1	U25	U30
HITACHI	ZX120	BACKHOE	9734	12517	64,7	U25	U30
HITACHI	ZX120-3	BACKHOE	9411	13597	68,4	U25	U30
HITACHI	ZX130	BACKHOE	10094	13798	65,1	U25	U30



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD XHD
HITACHI	ZX130 W	BACKHOE	10094	13998	115,4	U30 U35
HITACHI	ZX135 US	BACKHOE	8798	13805	64,7	U25 U30
HITACHI	ZX16	BACKHOE	1376	1670	8,7	V13 V13
HITACHI	ZX160	BACKHOE	10400	16097	81	U30 U30
HITACHI	ZX160 LC	BACKHOE	10399	16097	81	U30 U30
HITACHI	ZX160 W	BACKHOE	10399	15997	89	U30 U35
HITACHI	ZX160-3 LC	BACKHOE	10293	17192	89	U30 U35
HITACHI	ZX17-2 U	BACKHOE	1631	1893	10,9	V13 V13
HITACHI	ZX18	BACKHOE	1376	1790	8,7	V13 V13
HITACHI	ZX180 LC	BACKHOE	11827	18197	89	U30 U35
HITACHI	ZX180 W	BACKHOE	11826	19297	88,8	U30 U35
HITACHI	ZX200	BACKHOE	13197	20590	108,1	U30 U35
HITACHI	ZX200 LC	BACKHOE	13795	20596	106,5	U30 U35
HITACHI	ZX200-3 LC	BACKHOE	13197	21322	116,9	U35 U35
HITACHI	ZX210 LC	BACKHOE	15396	20996	108,5	U35 U40
HITACHI	ZX210 W	BACKHOE	15395	20996	108,5	U35 U40
HITACHI	ZX225 USLC	BACKHOE	15395	23500	108,8	U35 U40
HITACHI	ZX225 USRLC	BACKHOE	15396	22496	108,5	U35 U40
HITACHI	ZX225-3 USLC	BACKHOE	13197	24461	116,9	U35 U40
HITACHI	ZX230	BACKHOE	15918	24308	122,8	U35 U40
HITACHI	ZX230 LC	BACKHOE	17027	24296	121,2	U35 U40
HITACHI	ZX240-3 LC	BACKHOE	17084	24786	130,1	U35 U40
HITACHI	ZX25	BACKHOE	2243	2530	13,5	V13 V13
HITACHI	ZX250-3 LCN	BACKHOE	18353	24696	130,1	U40 U45
HITACHI	ZX270	BACKHOE	17007	28481	127,2	U35 U40
HITACHI	ZX270 LC	BACKHOE	16996	28495	127,2	U35 U40
HITACHI	ZX270-3 LC	BACKHOE	16998	28764	138,2	U35 U40
HITACHI	ZX27-2 U	BACKHOE	2265	2899	19,4	V13 V13
HITACHI	ZX27U	BACKHOE	2300	2940	23,5	V13 V13
HITACHI	ZX280-3 LCN	BACKHOE	19678	28195	138	U40 U45
HITACHI	ZX30	BACKHOE	2284	2960	19,6	V13 V13
HITACHI	ZX30-2 U	BACKHOE	2804	3410	22	V13 V13
HITACHI	ZX330	BACKHOE	21088	33333	181,6	U40 U45
HITACHI	ZX330 LC	BACKHOE	21088	33333	181,6	U40 U45
HITACHI	ZX35	BACKHOE	2641	3309	19,6	V13 V13
HITACHI	ZX35 U	BACKHOE	2800	3519	23,5	V13 V17
HITACHI	ZX350-3 LC	BACKHOE	21868	35043	199,3	U45 U55
HITACHI	ZX350-3 LCN	BACKHOE	23859	34094	199,2	U45 U55
HITACHI	ZX35-2 U	BACKHOE	2804	3479	22	V13 V13
HITACHI	ZX370	BACKHOE	21088	37234	181,6	U40 U45
HITACHI	ZX40	BACKHOE	3283	4229	26,1	V13 V17
HITACHI	ZX40-2 U	BACKHOE	3273	4759	29,4	V13 V17
HITACHI	ZX450	BACKHOE	23810	46213	230,9	U45 U55
HITACHI	ZX450 LC	BACKHOE	23810	46213	230,9	U45 U55
HITACHI	ZX450-3 LC	BACKHOE	25901	48154	255,9	U55 U55
HITACHI	ZX470-3 LCH	BACKHOE	29364	48092	256,4	U55 U60
HITACHI	ZX50	BACKHOE	3732	4509	26,1	V13 V17
HITACHI	ZX50 U	BACKHOE	3800	4649	30,5	V17 V17
HITACHI	ZX50-2 U	BACKHOE	3752	4729	29,3	V17 V17
HITACHI	ZX520-3 LCH	BACKHOE	29364	48100	256,4	U55 U60
HITACHI	ZX600	BACKHOE	29595	58590	290,4	U55 U60
HITACHI	ZX600 LC	BACKHOE	26415	58590	290,4	U55 U55
HITACHI	ZX650-3 LC	BACKHOE	33846	69021	340,4	U60 U60
HITACHI	ZX670-3 LCH	BACKHOE	33850	67488	340,2	U60 U60
HITACHI	ZX70 LC	BACKHOE	5608	7019	39,9	U20 U20
HITACHI	ZX75 US	BACKHOE	5088	8034	39,7	V17 U20
HITACHI	ZX75-3 US	BACKHOE	5609	8034	39,7	U20 U20
HITACHI	ZX80	BACKHOE	5088	7213	38,2	V17 U20
HITACHI	ZX800	BACKHOE	29301	75601	333,8	U55 U60
HITACHI	ZX80SB LC	BACKHOE	5608	8199	39,9	U20 U20
HITACHI	ZX85 US	BACKHOE	5608	7799	39,9	U20 U20
HITACHI	ZX850-3 LC	BACKHOE	41902	84298	391,2	U60 65SV2
HITACHI	ZX85-3 USB	BACKHOE	5609	8536	39,7	U20 U20
HSW	510	FEL	8106	7499	62,5	V17 U20
HSW	515	FEL	10696	8488	73,5	U20 U25
HSW	520	FEL	13459	10498	91,9	U25 U25
HSW	530	FEL	19434	16497	154,4	U30 U30
HSW	534	FEL	14274	21096	158,1	U25 U30
HSW	540	FEL	24317	20396	183,8	U30 U35
HSW	555	FEL	28610	29525	231,6	U35 U40
HSW	560	FEL	34789	42603	301,5	U40 U45
HSW	L34	FEL	14274	21096	158,1	U25 U30
HYDRA-MAC	12000 COMMANDER	FEL	3569	6122	69,9	V13 V13
HYDRA-MAC	1300	SKID-STEER	2177	2177	27,2	V13 V13
HYDRA-MAC	1700D	SKID-STEER	2630	2630	35,3	V13 V13



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
HYDRA-MAC	2050	SKID-STEER	1828	3211	51,5	V13	V13
HYDRA-MAC	2250	SKID-STEER	3719	3719	51,5	V13	V13
HYDRA-MAC	2650	SKID-STEER	2449	4472	58,8	V13	V13
HYDRA-MAC	2650D	SKID-STEER	2721	4472	58,8	V13	V13
HYDRA-MAC	3250	SKID-STEER	2721	4707	58,8	V13	V13
HYDRA-MAC	4200 COMMANDER	FEL	1020	2041	27,9	V13	V13
HYDRA-MAC	450E/ELC	BACKHOE	13308	18286	75	U30	U35
HYDRA-MAC	580D/DS	BACKHOE	7314	12190	80,1	U25	U25
HYDRA-MAC	8000 COMMANDER	FEL	2447	4683	55,1	V13	V13
HYDRA-MAC	W201	BACKHOE	13206	19302	94,9	U30	U35
HYDRA-MAC	W350D	BACKHOE	7924	12190	55,9	U25	U25
HYDRA-MAC	W450E	BACKHOE	13308	15238	71,3	U30	U35
HYDREMA	604	BACKHOE	3558	5100	59,2	V17	V17
HYDREMA	614	BACKHOE	3558	5897	59,2	V17	V17
HYDREMA	906B	BACKHOE	6322	8040	74	U20	U25
HYDREMA	918	BACKHOE	6444	8550	70,6	U20	U25
HYDREMA	WL470	FEL	6015	5300	48,5	V17	V17
HYDREMA	WL520	FEL	6322	5600	43,4	V17	V17
HYDREMA	WL580	FEL	6322	5900	48,5	V17	V17
HYDREMA	WL770	FEL	8361	7700	74,3	V17	U20
HYDREMA	WL830	FEL	8361	8300	74,3	U20	U20
HYUNDAI	HL17	FEL	10808	11551	101,5	U20	U25
HYUNDAI	HL25	FEL	17468	16594	126,5	U30	U30
HYUNDAI	HL35	FEL	24798	20925	184,6	U30	U35
HYUNDAI	HL720-3	FEL	7451	7701	59,6	V17	U20
HYUNDAI	HL720-3 XTD	FEL	7519	7751	59,6	V17	U20
HYUNDAI	HL730-3	FEL	8898	8998	75	U20	U25
HYUNDAI	HL730-3 TM	FEL	8848	9596	75	U20	U25
HYUNDAI	HL730-7	FEL	9587	9705	91,9	U20	U25
HYUNDAI	HL730-7 TM	FEL	10086	10000	91,9	U20	U25
HYUNDAI	HL730-7 XTD	FEL	9519	9900	91,9	U20	U25
HYUNDAI	HL730-7A	FEL	7878	9705	87,5	V17	U20
HYUNDAI	HL730-7A TM	FEL	6639	10000	87,5	V17	U20
HYUNDAI	HL730-7A XTD	FEL	9519	9900	87,5	U20	U25
HYUNDAI	HL740-3	FEL	10522	11098	95,6	U20	U25
HYUNDAI	HL740-3 TM	FEL	9147	11646	95,6	U20	U25
HYUNDAI	HL740-7	FEL	11878	11497	97,8	U25	U25
HYUNDAI	HL740-7 TM	FEL	10649	12050	97,8	U20	U25
HYUNDAI	HL740-7 XTD	FEL	11728	11846	97,8	U25	U25
HYUNDAI	HL740-7A	FEL	11878	11546	101,5	U25	U25
HYUNDAI	HL740-7A TM	FEL	10612	12100	101,5	U20	U25
HYUNDAI	HL740-7A XTD	FEL	11637	11846	101,5	U25	U25
HYUNDAI	HL750	FEL	12948	12798	103,7	U25	U30
HYUNDAI	HL750 TM	FEL	13687	13297	103,7	U25	U30
HYUNDAI	HL757-7	FEL	12717	13796	120,6	U25	U30
HYUNDAI	HL757-7 TM	FEL	13016	14299	120,6	U25	U30
HYUNDAI	HL757-7 XTD	FEL	12558	14299	120,6	U25	U30
HYUNDAI	HL757-7A	FEL	12717	14499	120,6	U25	U30
HYUNDAI	HL757-7A TM	FEL	13016	14998	120,6	U25	U30
HYUNDAI	HL757-7A XTD	FEL	12558	14998	120,6	U25	U30
HYUNDAI	HL760	FEL	17107	17896	150,7	U30	U30
HYUNDAI	HL760-7	FEL	15946	17896	165,4	U30	U30
HYUNDAI	HL760-7 XTD	FEL	15646	18698	165,4	U25	U30
HYUNDAI	HL760-7A	FEL	15946	17896	150,7	U30	U30
HYUNDAI	HL760-7A XTD	FEL	15646	18698	150,7	U25	U30
HYUNDAI	HL770	FEL	22766	22494	195,6	U30	U35
HYUNDAI	HL770-7	FEL	20757	22812	195,6	U30	U35
HYUNDAI	HL770-7 XTD	FEL	20426	23546	195,6	U30	U35
HYUNDAI	HL770-7A	FEL	20757	23098	195,6	U30	U35
HYUNDAI	HL770-7A XTD	FEL	20426	23846	195,6	U30	U35
HYUNDAI	HL780-3	FEL	24204	29293	235,3	U35	U40
HYUNDAI	HL780-3A	FEL	24816	29293	235,3	U35	U40
HYUNDAI	HL780-7A	FEL	24816	29297	235,3	U35	U40
HYUNDAI	HL780-7A XTD	FEL	23878	29977	235,3	U35	U40
HYUNDAI	HSL1200T	SKID-STEER	3628	3628	61	V13	V13
HYUNDAI	HSL1500T	SKID-STEER	3707	3707	61	V13	V13
HYUNDAI	HSL215T	SKID-STEER	794	794	18,4	V13	V13
HYUNDAI	HSL240T	SKID-STEER	998	998	18,4	V13	V13
HYUNDAI	HSL275T	SKID-STEER	1066	1066	18,4	V13	V13
HYUNDAI	HSL400T	SKID-STEER	1361	1361	11,6	V13	V13
HYUNDAI	HSL500T	SKID-STEER	1678	1678	22,2	V13	V13
HYUNDAI	HSL600T	SKID-STEER	2426	2426	28,7	V13	V13
HYUNDAI	HSL610	SKID-STEER	610	2381	30,4	V13	V13
HYUNDAI	HSL650-7	SKID-STEER	1190	1190	31,3	V13	V13
HYUNDAI	HSL680T	SKID-STEER	2526	2526	33,8	V13	V13

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
HYUNDAI	HSL800T	SKID-STEER	3175	3175	41,2	V13	V13
HYUNDAI	HSL810	SKID-STEER	812	3279	51,5	V13	V13
HYUNDAI	HSL850-7	SKID-STEER	3289	3289	48,5	V13	V13
HYUNDAI	HSL960T	SKID-STEER	3265	3265	41,2	V13	V13
HYUNDAI	R110-7	BACKHOE	8726	11796	61,8	U25	U30
HYUNDAI	R110-7 D	BACKHOE	8726	12499	61,8	U25	U30
HYUNDAI	R110-7A	BACKHOE	8726	11796	65,4	U25	U30
HYUNDAI	R110-7A D	BACKHOE	8726	12499	65,4	U25	U30
HYUNDAI	R120 W	BACKHOE	7247	11497	80,9	U25	U25
HYUNDAI	R130 LC	BACKHOE	7256	13605	80,9	U25	U25
HYUNDAI	R130 W	BACKHOE	7247	11937	80,9	U25	U25
HYUNDAI	R130-3 LC	BACKHOE	8200	13787	74,3	U25	U30
HYUNDAI	R130-3 LCM	BACKHOE	8617	14512	74,3	U25	U30
HYUNDAI	R130-3 W	BACKHOE	8971	12898	75	U25	U30
HYUNDAI	R140-7 LC	BACKHOE	9270	14209	77,2	U25	U30
HYUNDAI	R140-7 LCD	BACKHOE	9270	14798	77,2	U25	U30
HYUNDAI	R140-7 LCM	BACKHOE	9270	16875	77,2	U25	U30
HYUNDAI	R140-7 W	BACKHOE	9270	14898	84,6	U25	U30
HYUNDAI	R140-7A LC	BACKHOE	9800	13977	84,6	U25	U30
HYUNDAI	R140-7A LCM	BACKHOE	9270	16875	84,6	U25	U30
HYUNDAI	R140-7A W	BACKHOE	9270	14898	77,2	U25	U30
HYUNDAI	R15-7	BACKHOE	1469	1569	12,4	V13	V13
HYUNDAI	R160-3 LC	BACKHOE	10059	16599	75	U25	U30
HYUNDAI	R160-7 LC	BACKHOE	12077	17397	85,3	U30	U35
HYUNDAI	R160-7 LCD	BACKHOE	12077	18399	85,3	U30	U35
HYUNDAI	R16-7	BACKHOE	1469	1520	12,5	V13	V13
HYUNDAI	R170-3 W	BACKHOE	11728	16476	92,6	U30	U35
HYUNDAI	R170-7 W	BACKHOE	12077	17968	85,3	U30	U35
HYUNDAI	R170-7A W	BACKHOE	12077	17968	85,3	U30	U35
HYUNDAI	R180-3 LC	BACKHOE	11728	17796	85,3	U30	U35
HYUNDAI	R180-7 LC	BACKHOE	12077	18195	92,6	U30	U35
HYUNDAI	R180-7 LCD	BACKHOE	12077	18195	92,6	U30	U35
HYUNDAI	R180-7A LC	BACKHOE	12077	18195	92,6	U30	U35
HYUNDAI	R200	BACKHOE	11297	20544	102,2	U30	U35
HYUNDAI	R200 LC	BACKHOE	11297	20435	100,7	U30	U35
HYUNDAI	R200 W	BACKHOE	11297	18791	105,1	U30	U35
HYUNDAI	R200-2 W	BACKHOE	11297	18794	95,6	U30	U35
HYUNDAI	R200-3 W	BACKHOE	12798	20045	113,2	U30	U35
HYUNDAI	R200-7 W	BACKHOE	14834	20499	122,1	U35	U40
HYUNDAI	R200-7A W	BACKHOE	14834	20590	112,5	U35	U40
HYUNDAI	R210-3	BACKHOE	12798	20358	99,3	U30	U35
HYUNDAI	R210-3 LC	BACKHOE	12798	21016	95,6	U30	U35
HYUNDAI	R210-3 LC LR	BACKHOE	7238	23646	95,6	U25	U25
HYUNDAI	R210-7 LC	BACKHOE	14834	22558	110,3	U35	U40
HYUNDAI	R210-7 LCHC	BACKHOE	14834	23156	110,3	U35	U40
HYUNDAI	R210-7 NLC	BACKHOE	14834	21995	110,3	U35	U40
HYUNDAI	R210-7A LC	BACKHOE	14834	21678	112,5	U35	U40
HYUNDAI	R210-7H	BACKHOE	14800	20800	115,4	U35	U40
HYUNDAI	R210-7H LC	BACKHOE	14800	21500	115,4	U35	U40
HYUNDAI	R22-7	BACKHOE	1660	2200	12,5	V13	V13
HYUNDAI	R250-3	BACKHOE	16961	23583	118,4	U35	U40
HYUNDAI	R250-3 LC	BACKHOE	16961	24308	118,4	U35	U40
HYUNDAI	R250-3 NLC	BACKHOE	16925	24000	118,4	U35	U40
HYUNDAI	R250-7 LC	BACKHOE	17451	25215	128,7	U35	U40
HYUNDAI	R250-7 LCHC	BACKHOE	17451	27447	128,7	U35	U40
HYUNDAI	R250-7 NLC	BACKHOE	17451	25079	128,7	U35	U40
HYUNDAI	R250-7A LC	BACKHOE	17451	26077	119,9	U35	U40
HYUNDAI	R280	BACKHOE	15995	28122	145,6	U35	U40
HYUNDAI	R280 LC	BACKHOE	15995	28122	145,6	U35	U40
HYUNDAI	R28-7	BACKHOE	2608	2748	17,5	V13	V13
HYUNDAI	R290	BACKHOE	16697	28594	133,8	U35	U40
HYUNDAI	R290 LC	BACKHOE	16697	28594	133,8	U35	U40
HYUNDAI	R290-3	BACKHOE	16698	27574	134,6	U35	U40
HYUNDAI	R290-3 LC	BACKHOE	16689	29116	134,6	U35	U40
HYUNDAI	R290-3 LC LR	BACKHOE	6998	30494	134,6	U25	U25
HYUNDAI	R290-3 NLC	BACKHOE	16689	29025	134,6	U35	U40
HYUNDAI	R290-7 LC	BACKHOE	18762	29297	156,6	U40	U45
HYUNDAI	R290-7 LC LR	BACKHOE	7098	32853	156,6	U25	U25
HYUNDAI	R290-7 LCHC	BACKHOE	18762	32136	156,6	U40	U45
HYUNDAI	R290-7 NLC	BACKHOE	18762	29093	156,6	U40	U45
HYUNDAI	R290-7A LC	BACKHOE	18762	29297	144,9	U40	U45
HYUNDAI	R290-7A LCHC	BACKHOE	18762	33306	144,9	U40	U45
HYUNDAI	R290-7A NLC	BACKHOE	18762	31034	144,9	U40	U45
HYUNDAI	R320 LC	BACKHOE	17696	31596	164	U40	U45
HYUNDAI	R320-3	BACKHOE	17696	30145	160,3	U40	U45

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
HYUNDAI	R320-3 LC	BACKHOE	17696	31193	160,3	U40	U45
HYUNDAI	R320-3 NLC	BACKHOE	17696	30993	160,3	U40	U45
HYUNDAI	R320-7 LC	BACKHOE	19741	32200	190,4	U40	U45
HYUNDAI	R320-7 LCHC	BACKHOE	19741	34694	190,4	U40	U45
HYUNDAI	R320-7 NLC	BACKHOE	19741	31973	190,4	U40	U45
HYUNDAI	R320-7A LC	BACKHOE	19741	33605	174,3	U40	U45
HYUNDAI	R320-7A LCHC	BACKHOE	19741	35692	174,3	U40	U45
HYUNDAI	R320-7A NLC	BACKHOE	19741	31973	174,3	U40	U45
HYUNDAI	R350	BACKHOE	19048	34014	183,8	U40	U45
HYUNDAI	R35-7	BACKHOE	2839	3329	19,6	V13	V13
HYUNDAI	R35Z-7	BACKHOE	3197	3651	19,5	V13	V17
HYUNDAI	R35Z-7A	BACKHOE	3197	3651	19,5	V13	V17
HYUNDAI	R360-3	BACKHOE	21878	34993	191,2	U40	U45
HYUNDAI	R360-3 LC	BACKHOE	21905	36009	181,6	U40	U45
HYUNDAI	R360-7 LC	BACKHOE	22358	37415	205,9	U45	U55
HYUNDAI	R360-7A LC	BACKHOE	22358	36095	199,3	U45	U55
HYUNDAI	R36-7 N	BACKHOE	3070	3620	19,9	V13	V17
HYUNDAI	R420	BACKHOE	22585	43234	202,9	U45	U55
HYUNDAI	R420 LC	BACKHOE	20895	43084	205,9	U45	U55
HYUNDAI	R450 LC	BACKHOE	21315	43084	225	U45	U55
HYUNDAI	R450-3	BACKHOE	20898	43392	225	U45	U55
HYUNDAI	R450-3 LC	BACKHOE	22494	44295	225	U45	U55
HYUNDAI	R450-3 LC ME	BACKHOE	29415	43991	225	U55	U55
HYUNDAI	R450-7	BACKHOE	24871	43673	259,6	U45	U55
HYUNDAI	R450-7 LC	BACKHOE	24871	44898	259,6	U45	U55
HYUNDAI	R450-7A	BACKHOE	24871	43810	235,3	U45	U55
HYUNDAI	R450-7A LC	BACKHOE	24871	46803	235,3	U45	U55
HYUNDAI	R500-7 LC	BACKHOE	27379	48789	259,6	U55	U55
HYUNDAI	R500-7A LC	BACKHOE	27379	48789	262,5	U55	U60
HYUNDAI	R55-3	BACKHOE	3270	5401	42,9	V13	V17
HYUNDAI	R55-3 W	BACKHOE	3270	5138	42,9	V13	V17
HYUNDAI	R55-7	BACKHOE	4331	5701	39	V17	U20
HYUNDAI	R55-7 W	BACKHOE	3850	5451	41,9	V17	V17
HYUNDAI	R55-7A	BACKHOE	3850	5451	40,6	V17	V17
HYUNDAI	R55-7A W	BACKHOE	3850	5451	40,6	V17	V17
HYUNDAI	R75-7	BACKHOE	5410	7429	40,8	V17	U20
HYUNDAI	R800-7A LC	BACKHOE	43193	83773	360,3	U60	65SV2
HYUNDAI	R80-7	BACKHOE	4499	7800	42,6	V17	U20
HYUNDAI	R80-7A	BACKHOE	4499	7800	42,8	V17	U20
HYUNDAI	R95-3 W	BACKHOE	6395	9596	56,6	U20	U25
IHI	12JX	BACKHOE	1295	1250	9,6	V13	V13
IHI	12NX	BACKHOE	1302	1471	9,6	V13	V13
IHI	15J	BACKHOE	1102	1465	11	V13	V13
IHI	15NX	BACKHOE	2470	1746	9,6	V13	V13
IHI	15NX-2	BACKHOE	2470	1746	10,3	V13	V13
IHI	17JE	BACKHOE	1499	1580	13,2	V13	V13
IHI	18J	BACKHOE	1302	1673	15,1	V13	V13
IHI	20JX	BACKHOE	1897	1980	13,2	V13	V13
IHI	25J	BACKHOE	1701	2358	16,2	V13	V13
IHI	25NX	BACKHOE	2584	2766	15,5	V13	V13
IHI	25NX-2	BACKHOE	2584	2766	15,5	V13	V13
IHI	28J	BACKHOE	1896	2788	17,6	V13	V13
IHI	28N	BACKHOE	2476	2807	15,5	V13	V13
IHI	28N-2	BACKHOE	2476	2807	15,5	V13	V13
IHI	30J	BACKHOE	1900	2857	18,5	V13	V13
IHI	30JX	BACKHOE	2202	2800	18,5	V13	V13
IHI	30NX	BACKHOE	3256	2975	18,5	V13	V17
IHI	30NX-2	BACKHOE	3256	3209	17,6	V13	V17
IHI	32J	BACKHOE	2100	3002	19,9	V13	V13
IHI	35J	BACKHOE	2694	3494	21,3	V13	V13
IHI	35JX	BACKHOE	2702	3300	19,9	V13	V13
IHI	35N	BACKHOE	3475	3519	19,6	V13	V17
IHI	35N-2	BACKHOE	3475	3519	19,5	V13	V17
IHI	35NX	BACKHOE	3487	3374	19,5	V13	V17
IHI	35NX-2	BACKHOE	3487	3374	19,5	V13	V17
IHI	40JX	BACKHOE	3100	4100	26,5	V13	V17
IHI	45J	BACKHOE	3098	4399	29,4	V13	V17
IHI	45J2	BACKHOE	3100	45216	29,4	V13	V17
IHI	45NX	BACKHOE	4305	4764	31,8	V17	V17
IHI	55J	BACKHOE	3692	5815	37,5	V17	V17
IHI	55J2	BACKHOE	3293	5200	37,5	V13	V17
IHI	55N	BACKHOE	5020	5775	41	V17	U20
IHI	55N-2	BACKHOE	5020	5775	40,8	V17	U20
IHI	55NX	BACKHOE	4921	5668	27,3	V17	U20
IHI	65NX	BACKHOE	5488	6531	40,4	V17	U20

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
IHI	70Z	BACKHOE	6680	7281	41,9	U20	U25
IHI	7J	BACKHOE	980	956	5,9	V13	V13
IHI	7JE	BACKHOE	980	753	3,7	V13	V13
IHI	80NX	BACKHOE	6680	8209	41,4	U20	U25
IHI	80NX-3	BACKHOE	6680	8209	41,4	U20	U25
IHI	9NX	BACKHOE	1070	934	6,7	V13	V13
IHI	9NX-2	BACKHOE	1070	934	7,4	V13	V13
IHI	9NX-E	BACKHOE	1070	934	3,7	V13	V13
IHI	CL35	SKID-STEER	2936	3549	49,3	V13	V13
IHI	IS30G	BACKHOE	2100	2800	14,7	V13	V13
IHI	IS35G	BACKHOE	2300	3150	22,1	V13	V13
IHI	IS40G	BACKHOE	3000	4299	26,5	V13	V17
IHI	IS4GX	BACKHOE	500	480	2,9	V13	V13
IHI	IS-50G	BACKHOE	3299	5199	34,6	V13	V17
IHI	IS7GX	BACKHOE	816	755	5,9	V13	V13
IMEF	HE14S	BACKHOE	1269	1460	14	V13	V13
IMEF	HE16S	BACKHOE	1269	1620	14,7	V13	V13
IMEF	HE18S	BACKHOE	1285	1790	15,4	V13	V13
IMEF	HE225	BACKHOE	2202	2570	25	V13	V13
IMEF	HE230	BACKHOE	2202	2860	25	V13	V13
IMEF	HE340	BACKHOE	2743	3750	19,1	V13	V13
INGERSOLL-RAND	BL275	FEL	1927	3070	23,2	V13	V13
INGERSOLL-RAND	BL275	TLB	2422	3070	23,2	V13	V13
INGERSOLL-RAND	BL370	FEL	3823	4200	33,8	V13	V13
INGERSOLL-RAND	BL370	TLB	3093	4200	33,8	V13	V13
INGERSOLL-RAND	BL570	FEL	4249	4514	41,2	V13	V13
INGERSOLL-RAND	BL570	TLB	3948	4514	41,2	V17	V17
INGERSOLL-RAND	WL350	FEL	4593	5098	44,1	V13	V17
INGERSOLL-RAND	WL440	FEL	5773	6000	53,7	V17	V17
INGERSOLL-RAND	ZX-125	BACKHOE	8317	12500	69,1	U25	U30
INGERSOLL-RAND	ZX-75	BACKHOE	5429	7500	52,9	U20	U25
INSLEY	H1000C	BACKHOE	13651	24898	127,9	U35	U40
INSLEY	H1000D	BACKHOE	13651	24898	139	U35	U40
INSLEY	H1500C	BACKHOE	19002	35510	187,5	U40	U45
INSLEY	H1500D	BACKHOE	19002	35510	186	U40	U45
INSLEY	H2500C	BACKHOE	22177	43311	213,2	U45	U55
INSLEY	H2500D	BACKHOE	22177	43311	231,6	U45	U55
INSLEY	H3500C	BACKHOE	29841	62585	294,1	U55	U60
INSLEY	H3500D	BACKHOE	29841	62585	343,4	U55	U60
INSLEY	H600C	BACKHOE	11111	17460	99,3	U30	U35
INSLEY	H600D	BACKHOE	11111	17460	111,8	U30	U35
INSLEY	H800C	BACKHOE	11338	19955	117,6	U30	U35
INSLEY	H800D	BACKHOE	11338	19955	123,5	U30	U35
INTENSUS	WL30G	FEL	11215	10499	91,9	U20	U25
INTENSUS	WL40G	FEL	14273	14997	123,5	U25	U30
INTENSUS	WL50G	FEL	17332	18000	150,7	U30	U30
INTENSUS	XWL30G	FEL	11215	10499	84,6	U20	U25
INTENSUS	XWL50G	FEL	17332	18000	150,7	U30	U30
JCB	1000B	TLB	5397	6485	54,4	V17	V17
JCB	110	FEL	6117	9752	52,9	V17	V17
JCB	1100T ROBOT	SKID-STEER	1990	4625	60,3	V13	V13
JCB	1105 ROBOT	SKID-STEER	1747	3371	57,4	V13	V13
JCB	110B	FEL	6117	9956	52,9	V17	V17
JCB	1110 II	SKID-STEER	2600	3819	67,6	V13	V13
JCB	1110 ROBOT	SKID-STEER	1990	3725	60,3	V13	V13
JCB	1110T II	SKID-STEER	2750	4959	67,6	V13	V13
JCB	1110T ROBOT	SKID-STEER	1990	4625	67,6	V13	V13
JCB	1110W ROBOT	SKID-STEER	2111	3725	67,6	V13	V13
JCB	112	FEL	7851	13613	72,8	V17	U20
JCB	114	FEL	9176	13714	91,9	U20	U25
JCB	1400B	TLB	5215	6571	51,5	V17	V17
JCB	1400B CEN	TLB	4721	6259	51,5	V17	V17
JCB	1400B SID	TLB	4721	6491	51,5	V17	V17
JCB	1550B	TLB	5102	7161	58,8	V17	V17
JCB	160 II	SKID-STEER	1852	2649	36,8	V13	V13
JCB	160 ROBOT	SKID-STEER	1360	2410	32,4	V13	V13
JCB	165 ROBOT	SKID-STEER	1399	2429	34,6	V13	V13
JCB	170 II	SKID-STEER	1800	2714	36,8	V13	V13
JCB	170 ROBOT	SKID-STEER	1450	2510	34,6	V13	V13
JCB	1700B	TLB	6124	7120	61,8	U20	U20
JCB	180 II	SKID-STEER	1980	2740	44,1	V13	V13
JCB	180T	SKID-STEER	2572	3628	44,1	V13	V13
JCB	185 ROBOT	SKID-STEER	1747	3371	57,4	V13	V13
JCB	190 II	SKID-STEER	2600	3636	61,8	V13	V13
JCB	190 ROBOT	SKID-STEER	1990	3500	51,5	V13	V13

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechtkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
JCB	190T II	SKID-STEER	2750	4649	61,8	V13	V13
JCB	190T ROBOT	SKID-STEER	1990	4400	58,8	V13	V13
JCB	190W ROBOT	SKID-STEER	2111	3500	58,8	V13	V13
JCB	1CX	FEL	2349	2789	34,6	V13	V13
JCB	1CX	TLB	2200	2789	34,6	V13	V13
JCB	208S	FEL	2349	2789	34,6	V13	V13
JCB	208S	TLB	2200	2789	34,6	V13	V13
JCB	210S	FEL	3948	4722	44,1	V13	V13
JCB	210S	TLB	4370	4722	44,1	V17	V17
JCB	210SL	FEL	3948	5750	44,1	V13	V13
JCB	210SU	FEL	3948	4927	44,1	V13	V13
JCB	212S	FEL	3599	5507	53,2	V13	V13
JCB	212S	TLB	4200	5507	53,2	V17	V17
JCB	212SL	FEL	3599	5799	52,9	V13	V13
JCB	212SU	FEL	3599	5568	53,2	V13	V13
JCB	212SU	TLB	3599	5568	49,3	V17	V17
JCB	214	TLB	5442	7113	61,8	U20	U20
JCB	214 2WD	FEL	5732	6827	63,6	V17	V17
JCB	214 2WD	TLB	5453	6827	63,6	U20	U20
JCB	214 2WD S3	TLB	5442	6751	51,5	V17	V17
JCB	214 4WD	FEL	5732	7002	63,6	V17	V17
JCB	214 4WD	TLB	5453	7002	63,6	U20	U20
JCB	214 4WD S3	TLB	5442	6927	62,5	U20	U20
JCB	214E 2WD	FEL	5320	6516	58,8	V13	V17
JCB	214E 2WD	TLB	5202	6516	52,9	V17	V17
JCB	214E 4WD	FEL	5320	6666	63,6	V13	V17
JCB	214E 4WD	TLB	5202	6666	52,9	V17	V17
JCB	214E LL 2WD	FEL	5320	5714	63,6	V13	V17
JCB	214E LL 4WD	FEL	5320	5864	63,6	V13	V17
JCB	214S	FEL	4980	7934	67,6	V13	V17
JCB	214S	TLB	5261	7934	67,6	V17	V17
JCB	214S 4WS	FEL	5732	7459	69,5	V17	V17
JCB	214S 4WS	TLB	5453	7459	69,5	U20	U20
JCB	214S 4WS S3	TLB	5442	7459	67,6	U20	U20
JCB	214SE	FEL	5329	7555	63,2	V13	V17
JCB	214SE	TLB	5202	7555	63,2	V17	V17
JCB	215	TLB	5676	7419	61,8	U20	U20
JCB	215 2WD	FEL	5556	7551	67,6	V13	V17
JCB	215 2WD	TLB	6122	7551	67,6	U20	U20
JCB	215 2WD S3	TLB	5556	7601	67,6	U20	U20
JCB	215 4WD	FEL	5732	7727	69,5	V17	V17
JCB	215 4WD	TLB	5533	7727	69,5	U20	U20
JCB	215 4WD S3	TLB	5556	7976	67,6	U20	U20
JCB	215E 2WD	FEL	5556	7053	63,2	V13	V17
JCB	215E 2WD	TLB	5676	7053	63,2	U20	U20
JCB	215E 4WD	FEL	5556	7228	63,2	V13	V17
JCB	215E 4WD	TLB	5676	7228	63,2	U20	U20
JCB	215S	FEL	4980	8537	67,6	V13	V17
JCB	215S	TLB	5533	8226	67,6	U20	U20
JCB	215S 4WS	FEL	6606	7972	69,5	V17	U20
JCB	215S 4WS	TLB	5533	7972	69,5	U20	U20
JCB	215S 4WS S3	TLB	5556	8166	67,6	U20	U20
JCB	217 2WD	FEL	5624	7768	67,6	V17	V17
JCB	217 2WD	TLB	6122	7768	67,6	U20	U20
JCB	217 2WD S3	TLB	5624	7768	67,6	U20	U20
JCB	217 4WD	FEL	6603	7943	69,5	V17	U20
JCB	217 4WD	TLB	5533	7943	69,5	U20	U20
JCB	217 W4WD S3	TLB	5624	7943	67,6	U20	U20
JCB	217S	FEL	4980	8537	67,6	V13	V17
JCB	217S	TLB	5533	8537	67,6	U20	U20
JCB	217S 4WS	FEL	6603	8064	69,5	V17	U20
JCB	217S 4WS	TLB	5533	8064	69,5	U20	U20
JCB	217S 4WS S3	TLB	5624	8064	67,6	U20	U20
JCB	2CX	FEL	3599	5507	43,4	V13	V13
JCB	2CX	TLB	4200	5507	43,4	V17	V17
JCB	2CXL	FEL	3946	5524	43,4	V13	V13
JCB	2CXL 4X4X4	FEL	3365	5499	47,8	V13	V13
JCB	2CXL FM	FEL	4395	5620	51,5	V13	V17
JCB	2DX	TLB	5159	6480	51,5	V17	V17
JCB	3000	FEL	9278	14324	139,7	U20	U25
JCB	3C	FEL	5202	7727	66,2	V13	V17
JCB	3C	TLB	5732	7727	66,2	U20	U20
JCB	3CX	FEL	5732	7943	65,3	V17	V17
JCB	3CX	TLB	6603	7943	71,8	U20	U20
JCB	3CX 14FT	FEL	6097	6827	62,2	V17	V17



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
JCB	3CX 14FT	TLB	5998	6827	62,2	U20	U20
JCB	3CX 15FT	FEL	6097	7727	65,3	V17	V17
JCB	3CX 15FT	TLB	6086	7727	65,3	U20	U20
JCB	3CX 17FT	FEL	7152	7943	65,3	V17	U20
JCB	3CX 17FT	TLB	6086	7943	65,3	U20	U20
JCB	3CX SITEMSTR	TLB	4059	6975	55,9	V17	V17
JCB	3CX SUPER	TLB	5577	8425	64	U20	U20
JCB	3CX TURBO	TLB	4853	8076	64	V17	V17
JCB	406	FEL	3772	5081	39,7	V13	V13
JCB	407	FEL	3700	4700	58,1	V13	V13
JCB	407 ZX	FEL	4700	4708	49,3	V13	V17
JCB	407B	FEL	4497	4500	46,3	V13	V17
JCB	407B ZX	FEL	4500	4500	46,3	V13	V17
JCB	408	FEL	4282	5129	43,4	V13	V13
JCB	408B	FEL	4588	4927	46,3	V13	V17
JCB	409	FEL	4285	5819	52,9	V13	V13
JCB	409 ZX	FEL	4914	5248	49,3	V13	V17
JCB	409B	FEL	4915	5100	55,6	V13	V17
JCB	410	FEL	5098	6908	51,5	V13	V17
JCB	410B ZX	FEL	6332	6860	55,9	V17	V17
JCB	410E	FEL	6220	7111	54,4	V17	V17
JCB	411	FEL	7460	7556	61,8	V17	U20
JCB	411 HT	FEL	7463	8772	68,2	V17	U20
JCB	411B HT	FEL	7463	7646	61	V17	U20
JCB	411B ZX	FEL	7504	7370	61,8	V17	U20
JCB	412S FM	FEL	5771	7264	75,7	V17	V17
JCB	413	FEL	8259	9448	69,9	V17	U20
JCB	414S FM	FEL	5771	8658	103,7	V17	V17
JCB	415	FEL	7545	8025	65,4	V17	U20
JCB	415E	FEL	7647	8025	69,9	V17	U20
JCB	416	FEL	10237	8666	73,5	U20	U25
JCB	416 HT	FEL	10337	10306	89	U20	U25
JCB	416B HT	FEL	10236	8760	79,4	U20	U25
JCB	418	FEL	9992	10362	100,7	U20	U25
JCB	420	FEL	7137	9346	78,7	V17	U20
JCB	423	FEL	11725	14629	112,5	U25	U25
JCB	425	FEL	8259	10362	89,7	V17	U20
JCB	426	FEL	12399	10900	91,9	U25	U25
JCB	426 HT	FEL	14059	14208	121,3	U25	U30
JCB	426 ZX	FEL	14771	14120	111,8	U25	U30
JCB	426 ZX	FEL	14771	14317	121,3	U25	U30
JCB	426B HT	FEL	12808	13254	97,1	U25	U30
JCB	426B ZX	FEL	16159	13029	97,1	U25	U30
JCB	428	FEL	12235	16762	120,6	U25	U25
JCB	430	FEL	9686	11886	100,7	U20	U25
JCB	435	FEL	11999	13500	136	U25	U25
JCB	436	FEL	15599	13500	109,6	U25	U30
JCB	436 HT	FEL	15612	16894	121,3	U25	U30
JCB	436 ZX	FEL	17943	15576	130,9	U30	U30
JCB	436B HT	FEL	13934	15612	105,9	U25	U30
JCB	436B ZX	FEL	17945	14187	106,6	U30	U30
JCB	446 ZX	FEL	17026	19025	129,4	U30	U30
JCB	446B HT	FEL	14274	15000	119,1	U25	U30
JCB	446B ZX	FEL	16517	15380	119,1	U25	U30
JCB	450	FEL	18898	17300	139,7	U30	U30
JCB	456 HT	FEL	16414	21809	144,9	U30	U30
JCB	456 ZX	FEL	17536	21332	150,7	U30	U30
JCB	456B ZX	FEL	21606	18122	144,9	U30	U35
JCB	4CX	FEL	5533	8064	71,8	V13	V17
JCB	4CX	TLB	6606	8064	71,8	U20	U20
JCB	4CX SITEMSTR	TLB	6128	8660	67,6	U20	U20
JCB	4CX SPRSITEMSTR	TLB	5577	8879	68,4	U20	U20
JCB	711S	FEL	4486	5170	42,6	V13	V17
JCB	801	BACKHOE	1110	1428	12,6	V13	V13
JCB	801.4	BACKHOE	1112	1485	10,3	V13	V13
JCB	801.5	BACKHOE	1290	1530	11,8	V13	V13
JCB	801.6	BACKHOE	1315	1610	11,8	V13	V13
JCB	8014	BACKHOE	1134	1428	12,2	V13	V13
JCB	8015	BACKHOE	1134	1428	13,4	V13	V13
JCB	8015-2	BACKHOE	1134	1428	12,2	V13	V13
JCB	8016	BACKHOE	1652	1590	14	V13	V13
JCB	8017	BACKHOE	1134	1428	13,4	V13	V13
JCB	8018	BACKHOE	1652	1662	14	V13	V13
JCB	802	BACKHOE	1733	2350	16,9	V13	V13
JCB	802.4	BACKHOE	1733	2455	21,3	V13	V13

ESCO Nose Size Recommendations (NSR)							
Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechtkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
JCB	8025 ZTS	BACKHOE	2447	2684	23,5	V13	V13
JCB	8027 Z	BACKHOE	2030	2779	19,6	V13	V13
JCB	8027 ZTS	BACKHOE	2030	2963	20,4	V13	V13
JCB	803	BACKHOE	2199	2779	23,5	V13	V13
JCB	803 PLUS	BACKHOE	2121	2779	19,9	V13	V13
JCB	8030 ZTS	BACKHOE	2855	3398	23,5	V13	V13
JCB	8032 Z	BACKHOE	2354	3260	19,6	V13	V13
JCB	8032 ZTS	BACKHOE	2354	3366	20,4	V13	V13
JCB	8035 ZTS	BACKHOE	3264	3650	22,4	V13	V17
JCB	804	BACKHOE	2199	3418	19,9	V13	V13
JCB	804 PLUS	BACKHOE	2243	3471	19,1	V13	V13
JCB	804 SUPER	BACKHOE	2269	3505	19,9	V13	V13
JCB	8040	BACKHOE	3782	4299	33,1	V17	V17
JCB	8045 ZTS	BACKHOE	4302	4749	33,1	V17	V17
JCB	8052	BACKHOE	4076	5199	34,2	V17	V17
JCB	805BT	BACKHOE	6806	12597	64	U25	U25
JCB	8060	BACKHOE	4149	5991	42,4	V17	U20
JCB	806C	BACKHOE	8330	13410	83,1	U25	U30
JCB	807C	BACKHOE	10870	18794	83,1	U30	U35
JCB	8080 ZTS	BACKHOE	5098	8599	42,4	U20	U20
JCB	811	BACKHOE	6908	14019	60,3	U25	U25
JCB	812	BACKHOE	9651	13511	75,7	U25	U30
JCB	814	BACKHOE	9651	14222	75,7	U25	U30
JCB	814 SUPER	BACKHOE	9651	15035	83,1	U25	U30
JCB	817	BACKHOE	11683	19606	75,7	U30	U35
JCB	818	BACKHOE	12190	19810	83,1	U30	U35
JCB	820	BACKHOE	12190	20622	83,1	U30	U35
JCB	907/1750	FEL	9074	9651	97,8	U20	U25
JCB	JHS300 LC	BACKHOE	18251	31994	148,8	U40	U45
JCB	JS110	BACKHOE	6893	11338	58,1	U25	U25
JCB	JS130	BACKHOE	8350	13891	62,5	U25	U30
JCB	JS130 LC	BACKHOE	9373	15197	69,1	U25	U30
JCB	JS130 W	BACKHOE	7749	12325	63,1	U25	U25
JCB	JS145	BACKHOE	9373	16104	69,1	U25	U30
JCB	JS150	BACKHOE	9500	16100	71,3	U25	U30
JCB	JS150 LC	BACKHOE	8998	16109	70,6	U25	U30
JCB	JS150 W	BACKHOE	9176	15497	73,9	U25	U30
JCB	JS160	BACKHOE	10376	16220	70,6	U25	U30
JCB	JS160 L	BACKHOE	10740	16925	70,6	U30	U30
JCB	JS160 LC	BACKHOE	11839	17922	90,4	U30	U35
JCB	JS160 NL	BACKHOE	10740	16249	70,6	U30	U30
JCB	JS160 NLC	BACKHOE	11839	17922	90,4	U30	U35
JCB	JS160 W	BACKHOE	10400	16830	71,3	U25	U30
JCB	JS180	BACKHOE	10737	18475	70,6	U30	U30
JCB	JS180 LC	BACKHOE	10737	18475	70,6	U30	U30
JCB	JS200	BACKHOE	16303	20690	94,1	U35	U40
JCB	JS200 LC	BACKHOE	11522	19996	96,6	U30	U35
JCB	JS200 LC LR	BACKHOE	5900	21220	89,7	U20	U25
JCB	JS200N	BACKHOE	12704	19630	94,1	U30	U35
JCB	JS200S	BACKHOE	12704	20010	94,1	U30	U35
JCB	JS220	BACKHOE	12710	22426	94,1	U30	U35
JCB	JS220 LC	BACKHOE	14549	22546	126,5	U35	U40
JCB	JS220 LR	BACKHOE	5887	23738	126,5	U20	U25
JCB	JS220 XD	BACKHOE	12704	21475	94,1	U30	U35
JCB	JS220N	BACKHOE	12704	21095	94,1	U30	U35
JCB	JS220S	BACKHOE	12704	21475	94,1	U30	U35
JCB	JS240	BACKHOE	13700	24200	109,6	U35	U40
JCB	JS240 LC	BACKHOE	19571	25195	117,6	U40	U45
JCB	JS240 NLC	BACKHOE	13561	23995	116,3	U35	U40
JCB	JS240S	BACKHOE	18363	23750	116,2	U40	U45
JCB	JS260	BACKHOE	18370	26100	113,2	U40	U45
JCB	JS260 LC	BACKHOE	19571	27745	144,9	U40	U45
JCB	JS260 LR	BACKHOE	8561	28884	117,6	U25	U30
JCB	JS260 NLC	BACKHOE	18363	25440	116,2	U40	U45
JCB	JS260 XD	BACKHOE	18363	24920	116,2	U40	U45
JCB	JS260S	BACKHOE	18363	24920	116,2	U40	U45
JCB	JS290 LC	BACKHOE	23042	31237	158,8	U45	U55
JCB	JS300	BACKHOE	18000	31400	148,5	U40	U45
JCB	JS300 LC	BACKHOE	17596	30993	148,5	U40	U45
JCB	JS330	BACKHOE	19500	31900	161	U40	U45
JCB	JS330 LC	BACKHOE	19501	33423	199,3	U40	U45
JCB	JS330 NLC	BACKHOE	19501	33282	199,3	U40	U45
JCB	JS450	BACKHOE	23200	44400	198,5	U45	U55
JCB	JS450 LC	BACKHOE	22086	43520	198,5	U45	U55
JCB	JS460 LC	BACKHOE	27497	46812	224,3	U45	U55

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
JCB	JS70	BACKHOE	4798	7098	40,4	V17	U20
JCB	JZ140	BACKHOE	9373	15959	71,8	U25	U30
JCB	JZ70	BACKHOE	5700	7500	42,6	U20	U20
JCB	MICRO	BACKHOE	1101	1138	12,5	V13	V13
JCB	MICRO 8008	BACKHOE	950	950	9	V13	V13
JCB	MICRO PLUS	BACKHOE	984	1312	12,5	V13	V13
JCB	MIDI CX	FEL	2553	3899	35,7	V13	V13
JCB	MIDI CX	TLB	2732	3899	35,7	V13	V13
JCB	MINI CX II	FEL	1636	1960	16,2	V13	V13
JCB	MINI CX II	TLB	1308	1960	16,2	V13	V13
JOGGER	1010	FEL	5098	5950	51,5	V13	V17
JOGGER	1011F	FEL	5098	5850	50,7	V13	V17
JOGGER	200K	FEL	1020	1214	14,7	V13	V13
JOGGER	400K	FEL	1897	2700	29,4	V13	V13
JOGGER	500S	FEL	2396	3100	29,4	V13	V13
JOGGER	511S	FEL	3569	3820	28,7	V13	V13
JOGGER	550S	FEL	4486	5200	38,2	V13	V17
JOGGER	600K	FEL	2243	2900	34,6	V13	V13
JOGGER	610	FEL	3110	3550	29,4	V13	V13
JOGGER	611F	FEL	3059	3630	28,7	V13	V13
JOGGER	650S	FEL	4894	5900	51,5	V13	V17
JOGGER	710	FEL	3976	4000	36,8	V13	V13
JOGGER	710K	FEL	3976	4000	36,8	V13	V13
JOGGER	810	FEL	4201	5400	38,2	V13	V13
JOGGER	811F	FEL	4201	5520	42,6	V13	V13
JOGGER	911S	FEL	4894	6070	50,7	V13	V17
JSW	BH100E	BACKHOE	11800	22222	95,6	U30	U35
JSW	BH140E	BACKHOE	15782	30884	132,4	U35	U40
JSW	BH30	BACKHOE	3991	6213	40,4	V17	V17
JSW	BH45E	BACKHOE	6213	10612	55,9	U20	U25
JSW	BH50E	BACKHOE	6893	11973	61,8	U25	U25
JSW	BH65	BACKHOE	7891	14014	74,3	U25	U30
JSW	BH80E	BACKHOE	11519	19025	83,1	U30	U35
JSW	BH80E LC	BACKHOE	11519	19592	83,1	U30	U35
KAEBLE	LP12	FEL	10196	13206	90,4	U20	U25
KAEBLE	SL12C	FEL	10808	12495	108,8	U20	U25
KAEBLE	SL14B	FEL	11499	14300	124,3	U25	U25
KAEBLE	SL18C	FEL	15702	19505	166,9	U25	U30
KAEBLE	SL18E	FEL	15702	18489	150	U25	U30
KAEBLE	SL18F	FEL	15799	20500	179,4	U25	U30
KAEBLE	SL18G	FEL	18863	21400	208,1	U30	U35
KAEBLE	SL20	FEL	15702	20724	166,9	U25	U30
KAEBLE	SL20B	FEL	17799	22500	179,4	U30	U30
KAEBLE	SL22	FEL	20596	23100	239,7	U30	U35
KAEBLE	SL25B	FEL	18353	24889	196,3	U30	U30
KAEBLE	SL25C	FEL	25298	26500	210,3	U35	U40
KAEBLE	SL26	FEL	25298	26500	231,6	U35	U40
KANGA	DL520	SKID-STEER	764	764	14,7	V13	V13
KANGA	DL620	SKID-STEER	859	859	14,7	V13	V13
KANGA	DL720	SKID-STEER	921	921	14,7	V13	V13
KANGA	G520	SKID-STEER	688	688	14,7	V13	V13
KANGA	G524	SKID-STEER	700	700	17,6	V13	V13
KANGA	G624	SKID-STEER	768	768	17,6	V13	V13
KANGA	G627	SKID-STEER	768	768	19,9	V13	V13
KANGA	G724	SKID-STEER	857	857	17,6	V13	V13
KANGA	G727	SKID-STEER	857	857	19,9	V13	V13
KANGA	KK216	SKID-STEER	441	441	11,8	V13	V13
KANGA	TK216	SKID-STEER	441	441	11,8	V13	V13
KATO	HD1220SE	BACKHOE	13605	27982	127,9	U35	U40
KATO	HD1250	BACKHOE	17279	30204	159,6	U40	U45
KATO	HD1250SE	BACKHOE	17279	29206	159,6	U40	U45
KATO	HD140SE	BACKHOE	3352	4571	36,8	V13	V17
KATO	HD1880SE	BACKHOE	22494	44000	210,3	U45	U55
KATO	HD2500SE	BACKHOE	36009	64989	261	U60	U60
KATO	HD400SE	BACKHOE	6095	11175	66,9	U20	U25
KATO	HD450	BACKHOE	7710	10658	64	U25	U25
KATO	HD450SE	BACKHOE	7710	11973	68,4	U25	U25
KATO	HD550SE	BACKHOE	7528	14785	68,4	U25	U25
KATO	HD700	BACKHOE	11338	19002	90,4	U30	U35
KATO	HD700SE	BACKHOE	11479	18794	90,4	U30	U35
KATO	HD770SE	BACKHOE	12698	20317	94,9	U30	U35
KATO	HD770SEI	BACKHOE	11338	20000	98,5	U30	U35
KATO	HD800	BACKHOE	12381	21497	101,5	U30	U35
KATO	HD800SE	BACKHOE	12597	20114	101,5	U30	U35
KATO	HD900	BACKHOE	13197	23197	112,5	U35	U40

ESCO Nose Size Recommendations (NSR)

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
KATO	HD900SE	BACKHOE	13410	22857	115,4	U35	U40
KAWASAKI	110ZII	FEL	32117	42694	282,4	U40	U45
KAWASAKI	115ZIII	FEL	38986	43333	301,5	U40	U45
KAWASAKI	115ZIV-2	FEL	38503	44032	301,5	U40	U45
KAWASAKI	115ZV	FEL	40998	45043	356,6	U45	U55
KAWASAKI	115ZV-2	FEL	49388	47370	340,4	U45	U55
KAWASAKI	135ZIV-2	FEL	63673	79093	529,4	U60	U60
KAWASAKI	135ZV	FEL	63673	79909	529,4	U60	U60
KAWASAKI	45ZII	FEL	4400	5200	39,7	V13	V17
KAWASAKI	50ZII	FEL	6800	7300	64	V17	U20
KAWASAKI	50ZIV	FEL	6213	6871	66,2	V17	V17
KAWASAKI	50ZIV-2	FEL	6213	7429	66,2	V17	V17
KAWASAKI	50ZV	FEL	6499	7937	70,6	V17	U20
KAWASAKI	60Z	FEL	7341	8163	69,1	V17	U20
KAWASAKI	60ZII	FEL	7851	8508	75,7	V17	U20
KAWASAKI	60ZIII	FEL	8667	8249	75,7	U20	U25
KAWASAKI	60ZIV	FEL	7982	8240	80,1	V17	U20
KAWASAKI	60ZIV-2	FEL	7982	8637	80,1	V17	U20
KAWASAKI	60ZV	FEL	10880	10707	98,5	U20	U25
KAWASAKI	65TM-2	FEL	10248	11508	98,5	U20	U25
KAWASAKI	65TMV	FEL	11578	11977	98,5	U25	U25
KAWASAKI	65ZII	FEL	9686	9977	80,9	U20	U25
KAWASAKI	65ZIII	FEL	10400	10000	87,5	U20	U25
KAWASAKI	65ZIV-2	FEL	9705	10417	98,5	U20	U25
KAWASAKI	65ZV	FEL	10880	10707	98,5	U20	U25
KAWASAKI	70	FEL	11725	12472	116,2	U25	U25
KAWASAKI	70TMV-2	FEL	14408	16130	127,9	U25	U30
KAWASAKI	70ZII	FEL	13051	12739	116,2	U25	U30
KAWASAKI	70ZIII	FEL	13663	12834	116,2	U25	U30
KAWASAKI	70ZIV-2	FEL	12499	13039	117,6	U25	U30
KAWASAKI	70ZV	FEL	12599	14327	123,5	U25	U30
KAWASAKI	70ZV-2	FEL	13746	14337	127,9	U25	U30
KAWASAKI	80ZII	FEL	15906	16780	121,3	U25	U30
KAWASAKI	80ZIII	FEL	16008	15889	130,9	U25	U30
KAWASAKI	80ZIV-2	FEL	15596	16247	130,9	U25	U30
KAWASAKI	80ZV	FEL	8063	7943	152,9	V17	U20
KAWASAKI	80ZV-2	FEL	17739	17917	145,6	U30	U30
KAWASAKI	85ZII	FEL	16823	19315	166,9	U30	U30
KAWASAKI	85ZIII	FEL	18449	17700	158,8	U30	U30
KAWASAKI	85ZIV-2	FEL	18696	19850	166,2	U30	U35
KAWASAKI	85ZV	FEL	18449	20789	172,8	U30	U30
KAWASAKI	85ZV-2	FEL	19676	21106	164,7	U30	U35
KAWASAKI	90ZIII	FEL	18597	21976	188,2	U30	U35
KAWASAKI	90ZIV-2	FEL	20896	21741	188,2	U30	U35
KAWASAKI	90ZV	FEL	10304	10494	202,2	U20	U25
KAWASAKI	90ZV-2	FEL	22735	23446	199,3	U30	U35
KAWASAKI	95ZII	FEL	24572	28045	227,9	U35	U40
KAWASAKI	95ZIII	FEL	27248	28884	227,9	U35	U40
KAWASAKI	95ZIV-2	FEL	24794	29295	231,6	U35	U40
KAWASAKI	95ZV	FEL	28676	30372	250	U35	U40
KAWASAKI	95ZV-2	FEL	26995	30916	255,9	U35	U40
KOBELCO	115SR DZ	BACKHOE	8209	14399	61,8	U25	U30
KOBELCO	135SR DZ	BACKHOE	8620	14000	69,1	U25	U30
KOBELCO	135SR L	BACKHOE	8615	15697	69,1	U25	U30
KOBELCO	135SR LC	BACKHOE	8617	14000	69,1	U25	U30
KOBELCO	13SR	BACKHOE	1176	1469	8,8	V13	V13
KOBELCO	17SR	BACKHOE	1315	1650	11,2	V13	V13
KOBELCO	200SR LC	BACKHOE	11293	21995	90,4	U30	U35
KOBELCO	215SR	BACKHOE	12449	25438	112,5	U30	U35
KOBELCO	235SR	BACKHOE	14376	26068	112,5	U35	U40
KOBELCO	235SR LC	BACKHOE	14376	25986	108,8	U35	U40
KOBELCO	235SR LC H&W	BACKHOE	14376	27500	108,8	U35	U40
KOBELCO	25SR-2	BACKHOE	1809	2520	13	V13	V13
KOBELCO	27SR-3	BACKHOE	2952	2710	15,7	V13	V13
KOBELCO	30SR-2	BACKHOE	2605	3139	16,7	V13	V13
KOBELCO	30SR-3	BACKHOE	3823	3220	20,9	V17	V17
KOBELCO	35SR-2	BACKHOE	2605	3649	17,4	V13	V13
KOBELCO	35SR-3	BACKHOE	3823	3800	20,9	V17	V17
KOBELCO	45SR	BACKHOE	3629	4660	26,5	V13	V17
KOBELCO	45SR-2	BACKHOE	3967	4729	26,8	V17	V17
KOBELCO	50SR-3	BACKHOE	5047	4850	30	V17	U20
KOBELCO	70SR	BACKHOE	5398	7438	39,7	V17	U20
KOBELCO	70SR OB	BACKHOE	5397	7751	39,7	V17	U20
KOBELCO	80CS	BACKHOE	5397	7982	39,7	U20	U20
KOBELCO	ED150	BACKHOE	8617	16200	69,1	U25	U30

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
KOBELCO	ED180	BACKHOE	9977	18957	75,7	U30	U30
KOBELCO	ED190	BACKHOE	11293	19819	82,4	U30	U35
KOBELCO	ED195	BACKHOE	11293	20317	89	U30	U35
KOBELCO	K903	BACKHOE	4490	7138	39,7	V17	U20
KOBELCO	K903A	BACKHOE	6400	6705	47,1	U20	U25
KOBELCO	K903C	BACKHOE	4535	6599	41,2	V17	U20
KOBELCO	K904	BACKHOE	7302	11156	55,1	U25	U25
KOBELCO	K904C	BACKHOE	6599	11147	55,9	U20	U25
KOBELCO	K904D	BACKHOE	8127	12292	55,1	U25	U25
KOBELCO	K904D LC	BACKHOE	7120	11746	61,8	U25	U25
KOBELCO	K905	BACKHOE	7213	12495	61,8	U25	U25
KOBELCO	K905 LC	BACKHOE	7483	12381	61,8	U25	U25
KOBELCO	K905A	BACKHOE	7120	12200	65,4	U25	U25
KOBELCO	K907 LC	BACKHOE	10998	19678	90,4	U30	U35
KOBELCO	K907B	BACKHOE	9651	19098	75	U30	U30
KOBELCO	K907C	BACKHOE	10159	19200	84,6	U30	U35
KOBELCO	K907D LC	BACKHOE	10698	19796	90,4	U30	U35
KOBELCO	K909 LC	BACKHOE	13401	23678	112,5	U35	U40
KOBELCO	K909A	BACKHOE	12698	23873	112,5	U35	U35
KOBELCO	K909A LC	BACKHOE	12608	25397	118,4	U35	U35
KOBELCO	K912 LC	BACKHOE	17506	31701	166,9	U40	U45
KOBELCO	K912A	BACKHOE	17506	30839	139,7	U40	U40
KOBELCO	K914	BACKHOE	17234	40363	158,8	U40	U45
KOBELCO	K916	BACKHOE	22000	45351	187,5	U45	U55
KOBELCO	K916 LC	BACKHOE	20499	44549	210,3	U40	U45
KOBELCO	K935	BACKHOE	23583	60403	220,6	U45	U55
KOBELCO	K975	BACKHOE	50612	130159	536,8	65SV2	70SV2
KOBELCO	K975	FACE SHOVEL	60998	131973	536,8	65SV2	70SV2
KOBELCO	LK1150	FEL	23451	28444	227,9	U30	U35
KOBELCO	LK1150-II	FEL	23400	28440	227,9	U30	U35
KOBELCO	LK120Z	FEL	6800	6800	63,2	V17	U20
KOBELCO	LK150Z	FEL	8299	8000	81,6	U20	U20
KOBELCO	LK190Z	FEL	10599	9600	89	U20	U25
KOBELCO	LK200	FEL	3976	4930	42,6	V13	V13
KOBELCO	LK230Z	FEL	13699	12400	114,7	U25	U30
KOBELCO	LK270Z	FEL	15999	14600	133,1	U25	U30
KOBELCO	LK310Z	FEL	18498	17500	158,8	U30	U30
KOBELCO	LK350	FEL	6933	8073	66,2	V17	U20
KOBELCO	LK350Z	FEL	21498	20100	191,9	U30	U35
KOBELCO	LK450-II	FEL	7137	7710	66,2	V17	U20
KOBELCO	LK470Z	FEL	25498	26800	236,8	U35	U40
KOBELCO	LK500A	FEL	9380	10113	84,6	U20	U25
KOBELCO	LK550	FEL	9686	11052	86,8	U20	U25
KOBELCO	LK550-II	FEL	10400	11052	86,8	U20	U25
KOBELCO	LK560Z	FEL	36597	41400	306,6	U40	U45
KOBELCO	LK600A	FEL	13255	13633	116,2	U25	U30
KOBELCO	LK650	FEL	12949	14259	112,5	U25	U30
KOBELCO	LK650-II	FEL	13694	14170	112,5	U25	U30
KOBELCO	LK80Z	FEL	4400	4800	40,4	V13	V17
KOBELCO	LK850-II	FEL	18592	19550	159,6	U30	U35
KOBELCO	LK900	FEL	20188	20961	189	U30	U35
KOBELCO	SF040SR	BACKHOE	3263	4100	22,1	V13	V17
KOBELCO	SK007	BACKHOE	850	748	5,9	V13	V13
KOBELCO	SK015	BACKHOE	1111	1565	11,8	V13	V13
KOBELCO	SK015E	BACKHOE	1112	1530	12,5	V13	V13
KOBELCO	SK025	BACKHOE	1820	2834	15,4	V13	V13
KOBELCO	SK025SR	BACKHOE	2644	2120	15,4	V13	V13
KOBELCO	SK030	BACKHOE	2131	3110	17,6	V13	V13
KOBELCO	SK030SR	BACKHOE	2478	3100	16,9	V13	V13
KOBELCO	SK035	BACKHOE	2404	3356	19,9	V13	V13
KOBELCO	SK045	BACKHOE	3222	4600	28,7	V13	V17
KOBELCO	SK045SR	BACKHOE	3620	4790	26,5	V13	V17
KOBELCO	SK060	BACKHOE	4930	6712	41,2	V17	U20
KOBELCO	SK100	BACKHOE	7497	10884	55,1	U25	U25
KOBELCO	SK100-III	BACKHOE	7497	10884	55,1	U25	U25
KOBELCO	SK110-IV	BACKHOE	7647	10698	63,1	U25	U25
KOBELCO	SK115DZ-IV LC	BACKHOE	7937	12880	63,2	U25	U25
KOBELCO	SK115-IV	BACKHOE	7937	12880	62,5	U25	U25
KOBELCO	SK120 LC	BACKHOE	7701	12200	61,8	U25	U25
KOBELCO	SK120-III	BACKHOE	7851	11498	63,1	U25	U25
KOBELCO	SK120-III LC	BACKHOE	7701	12200	61,8	U25	U25
KOBELCO	SK120-IV LC	BACKHOE	7701	12200	61,8	U25	U25
KOBELCO	SK130-IV	BACKHOE	7698	12100	62,5	U25	U25
KOBELCO	SK130-IV LC	BACKHOE	8617	12626	68,4	U25	U30
KOBELCO	SK135SR	BACKHOE	8620	14000	69,1	U25	U30



ESCO Nose Size Recommendations (NSR)

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
KOBELCO	SK150-IV LC	BACKHOE	9977	16236	75,7	U25	U30
KOBELCO	SK15SR	BACKHOE	1335	1669	10,5	V13	V13
KOBELCO	SK160 LC	BACKHOE	11293	16689	81,6	U30	U35
KOBELCO	SK160-IV LC	BACKHOE	9890	15997	74,9	U25	U30
KOBELCO	SK170-8 LC	BACKHOE	11293	17143	89	U30	U35
KOBELCO	SK200 LC	BACKHOE	12698	20181	97,8	U30	U35
KOBELCO	SK200-III	BACKHOE	12949	18697	100,5	U30	U35
KOBELCO	SK200-III LC	BACKHOE	12949	19048	100,5	U30	U35
KOBELCO	SK200-IV LC	BACKHOE	13152	20816	101,5	U30	U35
KOBELCO	SK210 LC LR	BACKHOE	8118	22993	108,8	U25	U30
KOBELCO	SK210-8 LC	BACKHOE	14376	21678	110,3	U35	U40
KOBELCO	SK210-IV	BACKHOE	12694	20000	101,5	U30	U35
KOBELCO	SK210-IV LC	BACKHOE	12698	20181	101,5	U30	U35
KOBELCO	SK220 LC	BACKHOE	15147	25306	128,7	U35	U40
KOBELCO	SK220-III	BACKHOE	13900	22900	123,5	U35	U40
KOBELCO	SK220-III LC	BACKHOE	13900	22902	123,5	U35	U40
KOBELCO	SK220-IV LC	BACKHOE	15147	25306	128,7	U35	U40
KOBELCO	SK250 LC	BACKHOE	8617	27195	129,4	U25	U30
KOBELCO	SK250 LC LR	BACKHOE	8617	27195	129,4	U25	U30
KOBELCO	SK250-IV	BACKHOE	14702	24340	119,1	U35	U40
KOBELCO	SK250-IV LC	BACKHOE	14698	25805	119,9	U35	U40
KOBELCO	SK250-IV LCN	BACKHOE	14702	24860	119,1	U35	U40
KOBELCO	SK260-8 LC	BACKHOE	18647	25986	133,1	U40	U45
KOBELCO	SK270-IV LC	BACKHOE	15147	28117	128,7	U35	U40
KOBELCO	SK290 LC	BACKHOE	16327	33893	139,7	U40	U40
KOBELCO	SK290 LC LR	BACKHOE	10170	33893	139,7	U30	U35
KOBELCO	SK295 LC	BACKHOE	18770	30295	144,9	U40	U45
KOBELCO	SK300 LC	BACKHOE	17506	31701	166,9	U40	U45
KOBELCO	SK300 LC ME	BACKHOE	26500	36281	181,6	U45	U55
KOBELCO	SK300-III	BACKHOE	17843	28995	167,6	U40	U45
KOBELCO	SK300-III LC	BACKHOE	17843	29025	167,6	U40	U45
KOBELCO	SK300-IV	BACKHOE	18277	33107	175	U40	U45
KOBELCO	SK300-IV LC	BACKHOE	18277	33243	175	U40	U45
KOBELCO	SK300-IV LC ME	BACKHOE	22676	34014	175	U40	U45
KOBELCO	SK330	BACKHOE	19955	35828	175	U40	U45
KOBELCO	SK330 LC	BACKHOE	22177	35283	181,6	U40	U45
KOBELCO	SK330 LC HW	BACKHOE	22177	36417	181,6	U40	U45
KOBELCO	SK330 LC ME	BACKHOE	26500	36281	181,6	U45	U55
KOBELCO	SK330 LCDA	BACKHOE	22177	35283	175	U40	U45
KOBELCO	SK330DA	BACKHOE	19955	35828	175	U40	U45
KOBELCO	SK330-IV	BACKHOE	20086	30800	162,5	U40	U45
KOBELCO	SK330-IV LC	BACKHOE	22177	35283	175	U40	U45
KOBELCO	SK350-8 LC	BACKHOE	22327	36100	194,1	U45	U55
KOBELCO	SK35SR	BACKHOE	2750	3492	19	V13	V13
KOBELCO	SK400 LC	BACKHOE	22000	44549	210,3	U45	U55
KOBELCO	SK400-III	BACKHOE	22431	40993	211	U45	U55
KOBELCO	SK400-III LC	BACKHOE	22431	41270	211	U45	U55
KOBELCO	SK400-IV	BACKHOE	24943	45578	225	U45	U55
KOBELCO	SK400-IV LC	BACKHOE	24943	45760	225	U45	U55
KOBELCO	SK400-IV LC ME	BACKHOE	28262	48753	225	U45	U55
KOBELCO	SK460-IV	BACKHOE	24572	44300	225	U45	U55
KOBELCO	SK460-IV LC	BACKHOE	25082	43492	220,8	U45	U55
KOBELCO	SK480 LC	BACKHOE	26077	49000	231,6	U45	U55
KOBELCO	SK480 LC ME	BACKHOE	27247	50000	231,6	U55	U55
KOBELCO	SK485-8 LC	BACKHOE	26794	49887	239,7	U55	U55
KOBELCO	SK485-8 LC HW	BACKHOE	27247	52707	239,7	U55	U55
KOBELCO	SK485-8 LC ME	BACKHOE	27864	50884	239,7	U55	U55
KOBELCO	SK600	BACKHOE	23583	60399	220,6	U45	U55
KOBELCO	SK600	FACE SHOVEL	32200	59991	220,6	U55	U60
KOBELCO	SK60-IV	BACKHOE	4930	6712	41,2	V17	U20
KOBELCO	SMEC4500	BACKHOE	165079	419955	889,7	S130	S145
KOBELCO	SS60	BACKHOE	340	272	2,9	V13	V13
KOBELCO	TLK750	TLB	8533	7068	58,8	U25	U25
KOBELCO	TLK760	TLB	5724	6871	60,7	U20	U20
KOBELCO	TLK860	TLB	8533	7385	66,2	U25	U25
KOBELCO	TLK965	TLB	5816	7667	66,2	U20	U20
KOBELCO	WLK15	FEL	8363	8481	74,3	U20	U20
KOBELCO	WLK20	FEL	10499	11111	89	U20	U25
KOBELCO	WLK25	FEL	12336	12426	111,8	U25	U30
KOBELCO	WLK35	FEL	19365	18327	154,4	U30	U30
KOBELCO	WLK45	FEL	19882	22313	176,5	U30	U35
KOBELCO	WLK9	FEL	6099	5288	49,3	V17	V17
KOMATSU	CK30-1	SKID-STEER	2285	4329	61,8	V13	V13
KOMATSU	CK35-1	SKID-STEER	3841	4559	61,8	V13	V13
KOMATSU	D31S-17	FEL	6220	7179	48,5	V17	V17

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
KOMATSU	D41S-3	FEL	8463	11846	66,2	U20	U25
KOMATSU	D50S-16	FEL	10706	13105	80,9	U20	U25
KOMATSU	D53S-16	FEL	10604	14121	80,9	U20	U25
KOMATSU	D53S-17	FEL	10094	14281	80,9	U20	U25
KOMATSU	D57S-1	FEL	11623	15927	99,3	U25	U25
KOMATSU	D75S-5	FEL	17887	22000	147,1	U30	U30
KOMATSU	PC03	BACKHOE	951	815	5,1	V13	V13
KOMATSU	PC03-2	BACKHOE	1075	900	6	V13	V13
KOMATSU	PC05	BACKHOE	1346	1440	10,3	V13	V13
KOMATSU	PC07	BACKHOE	1346	1560	11	V13	V13
KOMATSU	PC09-1	BACKHOE	1075	900	6,4	V13	V13
KOMATSU	PC10	BACKHOE	1949	2680	15,4	V13	V13
KOMATSU	PC1000-1	BACKHOE	58489	98005	398,5	70SV2	70SV2
KOMATSU	PC1000-1	FACE SHOVEL	58503	96982	398,5	65SV2	70SV2
KOMATSU	PC1000-1 LC	BACKHOE	36993	103283	398,5	U60	U60
KOMATSU	PC1000-1 LC	FACE SHOVEL	58489	98005	398,5	65SV2	70SV2
KOMATSU	PC1000-1 SE	BACKHOE	39991	97000	401,5	U60	65SV2
KOMATSU	PC100-3	BACKHOE	6603	10870	58,1	U20	U25
KOMATSU	PC100-6	BACKHOE	8200	10748	59,6	U25	U25
KOMATSU	PC1100-6	BACKHOE	48794	102993	449,3	65SV2	70SV2
KOMATSU	PC1100-6	FACE SHOVEL	58490	107982	449,3	65SV2	70SV2
KOMATSU	PC1100-6 LC	BACKHOE	58490	96664	449,3	70SV2	70SV2
KOMATSU	PC120-2	BACKHOE	6908	11683	66,2	U25	U25
KOMATSU	PC120-3	BACKHOE	6880	11596	60,3	U25	U25
KOMATSU	PC120-5	BACKHOE	7800	12027	61,8	U25	U25
KOMATSU	PC120-6	BACKHOE	8499	12868	65,4	U25	U30
KOMATSU	PC120-6 LC	BACKHOE	8499	12798	65,4	U25	U30
KOMATSU	PC1250-7	BACKHOE	48794	108993	478,7	65SV2	70SV2
KOMATSU	PC1250-7	FACE SHOVEL	59002	113179	478,7	65SV2	70SV2
KOMATSU	PC1250-7 LC	BACKHOE	48794	114286	478,7	65SV2	70SV2
KOMATSU	PC1250-8	BACKHOE	42993	115193	494,1	U60	70SV2
KOMATSU	PC1250-8	FACE SHOVEL	59002	115193	494,1	65SV2	70SV2
KOMATSU	PC1250-8 LC	BACKHOE	42993	115193	494,1	U60	70SV2
KOMATSU	PC128-1 US	BACKHOE	9478	12698	64	U25	U30
KOMATSU	PC128-1 UU	BACKHOE	7497	13061	61,8	U25	U25
KOMATSU	PC128-2 US	BACKHOE	9497	13397	63,2	U25	U30
KOMATSU	PC128-2 UU	BACKHOE	7497	13397	63,2	U25	U25
KOMATSU	PC12-8R	BACKHOE	1315	1388	10,1	V13	V13
KOMATSU	PC12R-8	BACKHOE	1315	1388	10,1	V13	V13
KOMATSU	PC130-6	BACKHOE	8503	13090	63,2	U25	U30
KOMATSU	PC138-2 USLC	BACKHOE	7950	14756	63,2	U25	U30
KOMATSU	PC138-8 USLC	BACKHOE	8299	14770	67,6	U25	U30
KOMATSU	PC1400	BACKHOE	51020	140000	557,4	65SV2	70SV2
KOMATSU	PC1400	FACE SHOVEL	67347	140000	557,4	70SV2	70SV2
KOMATSU	PC1500-1	BACKHOE	57991	157066	602,2	70SV2	70SV2
KOMATSU	PC1500-1	FACE SHOVEL	78005	160091	602,2	70SV2	75SV2
KOMATSU	PC150-3	BACKHOE	9000	15193	72,8	U25	U30
KOMATSU	PC150-5	BACKHOE	9000	15379	72,8	U25	U30
KOMATSU	PC150-5 LC	BACKHOE	9000	15880	72,8	U25	U30
KOMATSU	PC150-6	BACKHOE	12538	16757	78,7	U30	U35
KOMATSU	PC150-6 LC	BACKHOE	12538	18165	78,7	U30	U35
KOMATSU	PC158-2 USLC	BACKHOE	9995	16499	72,8	U25	U30
KOMATSU	PC15-8R	BACKHOE	1315	1542	11	V13	V13
KOMATSU	PC15MRX	BACKHOE	1451	1805	11	V13	V13
KOMATSU	PC15R-8E	BACKHOE	1450	1615	11,2	V13	V13
KOMATSU	PC1600-1	BACKHOE	58186	159955	594,1	70SV2	70SV2
KOMATSU	PC1600-1	FACE SHOVEL	73016	161950	594,1	70SV2	75SV2
KOMATSU	PC160-6	BACKHOE	12541	16450	77,2	U30	U35
KOMATSU	PC160-7 LC	BACKHOE	11098	17138	84,6	U30	U35
KOMATSU	PC1800-6	BACKHOE	63826	179968	667,6	70SV2	75SV2
KOMATSU	PC1800-6	FACE SHOVEL	73512	184086	667,6	70SV2	75SV2
KOMATSU	PC180-3	BACKHOE	8753	18286	80,1	U25	U30
KOMATSU	PC180-3 LC	BACKHOE	8748	16677	77,2	U25	U30
KOMATSU	PC180-5	BACKHOE	10700	17800	77,2	U30	U30
KOMATSU	PC180-6 LC	BACKHOE	12541	18070	77,2	U30	U35
KOMATSU	PC180-6 NLC	BACKHOE	12541	17700	77,2	U30	U35
KOMATSU	PC18MR-2	BACKHOE	1619	1855	11	V13	V13
KOMATSU	PC20	BACKHOE	2325	3000	19,1	V13	V13
KOMATSU	PC2000-8	BACKHOE	63764	204082	702,9	70SV2	75SV2
KOMATSU	PC2000-8	FACE SHOVEL	73469	194966	702,9	70SV2	75SV2
KOMATSU	PC200-3	BACKHOE	14059	19501	90,4	U35	U35
KOMATSU	PC200-3 LC	BACKHOE	12245	19501	90,4	U30	U35
KOMATSU	PC200-5	BACKHOE	14200	19728	90,4	U35	U40
KOMATSU	PC200-5 LC	BACKHOE	12499	19728	90,4	U30	U35
KOMATSU	PC200-6	BACKHOE	12698	20399	94,1	U30	U35

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
KOMATSU	PC200-6 EL	BACKHOE	13663	19470	97,8	U30	U35
KOMATSU	PC200-6 EN	BACKHOE	13663	19170	97,8	U30	U35
KOMATSU	PC200-6 LC	BACKHOE	14898	22419	97,8	U35	U40
KOMATSU	PC200-6Z	BACKHOE	12698	20408	94,1	U30	U35
KOMATSU	PC200-7	BACKHOE	14095	20005	105,1	U35	U35
KOMATSU	PC200-7 LC	BACKHOE	14095	21256	105,1	U35	U35
KOMATSU	PC200-8	BACKHOE	14095	20005	108,8	U35	U35
KOMATSU	PC200-8 HD	BACKHOE	14095	23665	108,8	U35	U40
KOMATSU	PC20-8R	BACKHOE	1700	2141	13,8	V13	V13
KOMATSU	PC20MR-2	BACKHOE	2295	2295	15,3	V13	V13
KOMATSU	PC20MRX	BACKHOE	1918	2190	13,8	V13	V13
KOMATSU	PC210-3	BACKHOE	12902	21333	93,4	U30	U35
KOMATSU	PC210-5	BACKHOE	14300	20500	90,4	U35	U40
KOMATSU	PC210-6	BACKHOE	15294	21996	97,6	U35	U40
KOMATSU	PC210-6 LC	BACKHOE	12698	23211	97,8	U30	U35
KOMATSU	PC220-3	BACKHOE	13995	22222	112,5	U35	U40
KOMATSU	PC220-3 LC	BACKHOE	13995	22676	112,5	U35	U40
KOMATSU	PC220-5	BACKHOE	13995	22259	112,5	U35	U40
KOMATSU	PC220-5 LC	BACKHOE	16195	23125	112,5	U35	U40
KOMATSU	PC220-6 LC	BACKHOE	16698	24201	116,2	U35	U40
KOMATSU	PC220-7 LC	BACKHOE	15497	25029	123,5	U35	U40
KOMATSU	PC220-8 LC	BACKHOE	15497	24910	123,5	U35	U40
KOMATSU	PC228-1 USLC	BACKHOE	12797	22896	94,1	U30	U35
KOMATSU	PC228-3 USLC	BACKHOE	14098	23179	108,8	U35	U40
KOMATSU	PC228-6 USLC	BACKHOE	12698	23196	105,1	U30	U35
KOMATSU	PC240-3	BACKHOE	14933	24787	108,8	U35	U40
KOMATSU	PC240-5	BACKHOE	16400	25000	112,5	U35	U40
KOMATSU	PC240-6	BACKHOE	17129	24995	116,3	U35	U40
KOMATSU	PC240-6 HLC	BACKHOE	19168	24000	116,2	U40	U45
KOMATSU	PC240-6 LC	BACKHOE	19168	24500	116,2	U40	U45
KOMATSU	PC250-6 LC	BACKHOE	14499	27571	116,2	U35	U40
KOMATSU	PC25-8R	BACKHOE	1810	2649	17,4	V13	V13
KOMATSU	PC270-6 LC	BACKHOE	18796	31746	127,9	U40	U45
KOMATSU	PC270-7 LC	BACKHOE	17896	33492	131,6	U40	U45
KOMATSU	PC270-8 LC	BACKHOE	17896	30564	137,5	U40	U40
KOMATSU	PC27-2 MR	BACKHOE	2231	2989	18,8	V13	V13
KOMATSU	PC27-8R	BACKHOE	2229	2889	18,8	V13	V13
KOMATSU	PC27MRX	BACKHOE	2231	2996	18,8	V13	V13
KOMATSU	PC27R-8E	BACKHOE	2300	2829	19,1	V13	V13
KOMATSU	PC280-3 LC	BACKHOE	14933	28648	123,5	U35	U40
KOMATSU	PC290-6 LC	BACKHOE	21411	28805	127,9	U40	U45
KOMATSU	PC290-6 NLC	BACKHOE	21411	29085	127,9	U40	U45
KOMATSU	PC30	BACKHOE	2926	3700	19,9	V13	V13
KOMATSU	PC3000	BACKHOE	86621	258050	926,5	75SV2	S95
KOMATSU	PC3000	FACE SHOVEL	102041	255011	926,5	75SV2	S95
KOMATSU	PC300-3	BACKHOE	19048	30385	144,9	U40	U45
KOMATSU	PC300-5	BACKHOE	19270	30795	144,9	U40	U45
KOMATSU	PC300-5 HD	BACKHOE	18798	36132	152,2	U40	U45
KOMATSU	PC300-5 LC	BACKHOE	18798	31197	152,2	U40	U45
KOMATSU	PC300-6	BACKHOE	19098	36624	170,6	U40	U45
KOMATSU	PC300-6 HD	BACKHOE	19098	36624	170,6	U40	U45
KOMATSU	PC300-6 LC	BACKHOE	19098	33924	170,6	U40	U45
KOMATSU	PC300-7 HD	BACKHOE	23297	38942	180,9	U45	U55
KOMATSU	PC300-7 LC	BACKHOE	23297	35056	180,9	U45	U55
KOMATSU	PC300-8 HD	BACKHOE	23297	40159	180,9	U45	U55
KOMATSU	PC300-8 LC	BACKHOE	23297	35897	180,9	U45	U55
KOMATSU	PC308-3 USLC	BACKHOE	17896	33173	137,5	U40	U45
KOMATSU	PC30-8R	BACKHOE	2100	3188	20,3	V13	V13
KOMATSU	PC30MRX	BACKHOE	2798	3202	20,3	V13	V13
KOMATSU	PC340-6	BACKHOE	21615	32665	170,6	U40	U45
KOMATSU	PC340-6 LC	BACKHOE	21615	33395	170,6	U40	U45
KOMATSU	PC340-6 NLC	BACKHOE	21615	32995	170,6	U40	U45
KOMATSU	PC350-6	BACKHOE	18821	36281	159,6	U40	U45
KOMATSU	PC35-2 MR	BACKHOE	3050	3739	21,4	V13	V17
KOMATSU	PC35-8R	BACKHOE	2689	3474	20,3	V13	V13
KOMATSU	PC35MRX	BACKHOE	2855	3764	20,3	V13	V13
KOMATSU	PC35R-8E	BACKHOE	2934	3459	20,7	V13	V13
KOMATSU	PC360-5	BACKHOE	18800	37000	159,6	U40	U45
KOMATSU	PC360-C LC	BACKHOE	17473	38400	155,9	U40	U45
KOMATSU	PC380-6 LC	BACKHOE	21615	40165	170,6	U40	U45
KOMATSU	PC4000	BACKHOE	117914	394558	1378,7	S95	S130
KOMATSU	PC4000	BACKHOE	126984	394558	1378,7	S110	S130
KOMATSU	PC4000	FACE SHOVEL	126984	385488	1378,7	85SV2	S110
KOMATSU	PC400-3	BACKHOE	22222	42630	202,9	U45	U55
KOMATSU	PC400-3 LC	BACKHOE	22222	42630	202,9	U45	U55

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
KOMATSU	PC400-5	BACKHOE	22600	42900	202,9	U45	U55
KOMATSU	PC400-5 HD	BACKHOE	22395	44549	202,9	U45	U55
KOMATSU	PC400-5 LC	BACKHOE	22395	42542	202,9	U45	U55
KOMATSU	PC400-6	BACKHOE	22794	43537	225	U45	U55
KOMATSU	PC400-6 HD	BACKHOE	22794	44753	225	U45	U55
KOMATSU	PC400-6 LC	BACKHOE	22794	45132	225	U45	U55
KOMATSU	PC400-6 LCSE	BACKHOE	23196	43151	225	U45	U55
KOMATSU	PC400-7 LC	BACKHOE	24594	46267	253,7	U45	U55
KOMATSU	PC400-8 LC	BACKHOE	24594	47090	253,7	U45	U55
KOMATSU	PC40-2 MR	BACKHOE	3460	4789	29	V17	V17
KOMATSU	PC40-8R	BACKHOE	2750	4290	27,9	V13	V17
KOMATSU	PC40MRX	BACKHOE	3261	4490	28,7	V13	V17
KOMATSU	PC45	BACKHOE	4129	4820	25,7	V17	V17
KOMATSU	PC450-6	BACKHOE	24980	43350	225	U45	U55
KOMATSU	PC450-6 LC	BACKHOE	24980	44670	225	U45	U55
KOMATSU	PC450-6 LCD	BACKHOE	25000	53930	225	U45	U55
KOMATSU	PC45-8R	BACKHOE	3537	4571	27,9	V13	V17
KOMATSU	PC45MRX	BACKHOE	3751	4671	28,7	V17	V17
KOMATSU	PC45R-8E	BACKHOE	4229	4614	28,5	V17	V17
KOMATSU	PC50-2 MR	BACKHOE	3980	5039	29	V17	V17
KOMATSU	PC5500	BACKHOE	147959	537868	1852,9	S130	S130
KOMATSU	PC5500	FACE SHOVEL	190113	526984	1852,9	S130	S145
KOMATSU	PC58-3 UU	BACKHOE	4000	5234	29,4	V17	V17
KOMATSU	PC600-6	BACKHOE	29093	59864	283,1	U55	U60
KOMATSU	PC600-6 LC	BACKHOE	29093	60390	283,1	U55	U60
KOMATSU	PC600-7 LC	BACKHOE	29093	60390	283,1	U55	U60
KOMATSU	PC600-7 SE	BACKHOE	31764	60390	283,1	U55	U60
KOMATSU	PC600-8 LC	BACKHOE	29093	67386	315,4	U55	U60
KOMATSU	PC60-5	BACKHOE	4499	6299	39,7	V17	U20
KOMATSU	PC60-5 U	BACKHOE	4499	6998	39,7	V17	U20
KOMATSU	PC60-6	BACKHOE	4599	6748	39,7	V17	U20
KOMATSU	PC60-7	BACKHOE	4798	6408	39,7	V17	U20
KOMATSU	PC60-7B	BACKHOE	4799	6859	39,7	V17	U20
KOMATSU	PC650-1	FACE SHOVEL	43991	68481	301,5	U60	U60
KOMATSU	PC650-3	BACKHOE	28993	64989	297,1	U55	U60
KOMATSU	PC650-3 LC	BACKHOE	28993	64853	297,1	U55	U60
KOMATSU	PC650-5	BACKHOE	28993	67107	297,1	U55	U60
KOMATSU	PC650-5	FACE SHOVEL	43991	69356	297,1	U60	U60
KOMATSU	PC650-5 LC	BACKHOE	28993	70178	297,1	U55	U60
KOMATSU	PC650-5 SE	BACKHOE	34494	68667	297,1	U60	U60
KOMATSU	PC750-6	BACKHOE	30195	77293	333,8	U55	U60
KOMATSU	PC750-6	FACE SHOVEL	43991	74367	326,5	U60	U60
KOMATSU	PC750-6 LC	BACKHOE	30195	80751	333,8	U55	U60
KOMATSU	PC750-6 SE	BACKHOE	39891	78181	333,8	U60	U60
KOMATSU	PC750-7 LC	BACKHOE	30195	79745	333,8	U55	U60
KOMATSU	PC75R-2	BACKHOE	5279	7509	50	U20	U20
KOMATSU	PC78-6 MR	BACKHOE	6249	8268	39,7	U20	U25
KOMATSU	PC78-6 US	BACKHOE	6249	7188	39,7	U20	U25
KOMATSU	PC8000	BACKHOE	203855	721088	2955,9	S145	
KOMATSU	PC8000	FACE SHOVEL	236508	709751	2955,9	S145	S145
KOMATSU	PC800-8 LC	BACKHOE	30195	87184	358,1	U55	U60
KOMATSU	PC800-8 LCMH	BACKHOE	30195	89322	358,1	U55	U60
KOMATSU	PC80-3	BACKHOE	5501	8077	47,1	U20	U25
KOMATSU	PC90-1	BACKHOE	5800	8376	47,1	U20	U25
KOMATSU	PC95	BACKHOE	7290	9108	53,3	U20	U25
KOMATSU	PC95-1	BACKHOE	7302	9161	55,1	U20	U25
KOMATSU	PC95-2	BACKHOE	7346	9252	60,3	U25	U25
KOMATSU	PC95R-2	BACKHOE	7199	9358	60,7	U25	U25
KOMATSU	PW130-6	BACKHOE	7800	13900	61,8	U25	U30
KOMATSU	PW130-6 ES	BACKHOE	7800	13273	77,2	U25	U30
KOMATSU	PW150-1	BACKHOE	10768	15746	64	U30	U30
KOMATSU	PW170-5	BACKHOE	10658	17506	75	U30	U30
KOMATSU	PW170-6	BACKHOE	10658	17506	75	U30	U30
KOMATSU	PW170-6 ES	BACKHOE	11525	17047	91,9	U30	U35
KOMATSU	PW200-7	BACKHOE	15187	22022	116,2	U35	U40
KOMATSU	PW210-1	BACKHOE	10698	19075	112,5	U30	U35
KOMATSU	PW220-7	BACKHOE	15187	23390	116,2	U35	U40
KOMATSU	PW60-3	BACKHOE	4499	6540	48,5	V17	U20
KOMATSU	PW75	BACKHOE	5365	7200	50,3	U20	U25
KOMATSU	SK1020	SKID-STEER	2285	3434	51,5	V13	V13
KOMATSU	SK1020-5	SKID-STEER	2285	3434	61,8	V13	V13
KOMATSU	SK1026	SKID-STEER	2449	3659	61,8	V13	V13
KOMATSU	SK1026-5	SKID-STEER	2449	3659	61,8	V13	V13
KOMATSU	SK714-5	SKID-STEER	1791	2524	34,6	V13	V13
KOMATSU	SK815-5	SKID-STEER	1791	2624	39,7	V13	V13



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechtkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
KOMATSU	SK818-5	SKID-STEER	1905	2934	34,6	V13	V13
KOMATSU	SK820-5	SKID-STEER	1905	2939	39,7	V13	V13
KOMATSU	W120-3	FEL	14886	17371	147,1	U25	U30
KOMATSU	W170-2	FEL	20392	19606	172,8	U30	U35
KOMATSU	W260-1	FEL	29976	37587	305,9	U35	U40
KOMATSU	W70-3	FEL	8972	9651	78,7	U20	U25
KOMATSU	W90-3	FEL	11317	12394	111,8	U25	U25
KOMATSU	WA100-1	FEL	7443	7010	54,4	V17	U20
KOMATSU	WA100-5 M	FEL	6599	6859	60,3	V17	U20
KOMATSU	WA1200-3	FEL	129977	205166	1147,1	70SV2	
KOMATSU	WA1200-3 HL	FEL	125978	208254	1147,1	70SV2	75SV2
KOMATSU	WA120-1	FEL	8830	8150	69,1	V17	U20
KOMATSU	WA120-3	FEL	7383	8213	73,5	V17	U20
KOMATSU	WA120-3 L	FEL	7383	8213	73,5	V17	U20
KOMATSU	WA150-1	FEL	9380	7596	69,1	U20	U25
KOMATSU	WA150-5	FEL	8009	7914	70,6	V17	U20
KOMATSU	WA180-1	FEL	9889	9340	86,8	U20	U25
KOMATSU	WA180-3	FEL	8580	9424	88,2	U20	U25
KOMATSU	WA180-3 PT	FEL	9176	10393	88,2	U20	U25
KOMATSU	WA200-1	FEL	11725	9195	80,1	U20	U25
KOMATSU	WA200-5	FEL	10448	10373	88,2	U20	U25
KOMATSU	WA200-5 PT	FEL	11148	10614	65,4	U20	U25
KOMATSU	WA200-6	FEL	10448	10763	92,6	U20	U25
KOMATSU	WA200-6 PZ	FEL	9166	11528	92,6	U20	U25
KOMATSU	WA250-1	FEL	13285	11420	105,1	U25	U25
KOMATSU	WA250-3	FEL	10298	11130	93,4	U20	U25
KOMATSU	WA250-3 PT	FEL	11145	12490	96,3	U25	U25
KOMATSU	WA250-5	FEL	13848	11427	98,5	U25	U30
KOMATSU	WA250-5 PT	FEL	11148	12453	98,5	U25	U25
KOMATSU	WA250-6	FEL	13848	11748	101,5	U25	U30
KOMATSU	WA250-6 PZ	FEL	12014	12598	101,5	U25	U25
KOMATSU	WA270-3	FEL	10910	12300	103,7	U20	U25
KOMATSU	WA300-1	FEL	14988	9195	105,1	U25	U30
KOMATSU	WA300-3	FEL	12500	13590	112,5	U25	U30
KOMATSU	WA30-5	FEL	2698	2739	21,3	V13	V13
KOMATSU	WA320-1	FEL	13338	13105	121,3	U25	U30
KOMATSU	WA320-3	FEL	14411	14336	119,1	U25	U30
KOMATSU	WA320-3 MC	FEL	12499	14150	119,1	U25	U30
KOMATSU	WA320-5	FEL	15098	14212	122,1	U25	U30
KOMATSU	WA320-6	FEL	15138	14544	122,8	U25	U30
KOMATSU	WA350-1	FEL	16517	12857	120,6	U25	U30
KOMATSU	WA380-1	FEL	15560	16728	144,1	U25	U30
KOMATSU	WA380-3	FEL	16331	19578	139	U30	U30
KOMATSU	WA380-3 MC	FEL	15100	17830	139	U25	U30
KOMATSU	WA380-5	FEL	16618	18218	137,5	U30	U30
KOMATSU	WA380-6	FEL	17995	17959	140,4	U30	U30
KOMATSU	WA390-1	FEL	15396	16254	148,5	U25	U30
KOMATSU	WA400-1	FEL	19576	39982	144,9	U30	U35
KOMATSU	WA400-5	FEL	16637	18762	147,1	U30	U30
KOMATSU	WA420-1	FEL	20873	18927	164,7	U30	U35
KOMATSU	WA420-3	FEL	18649	19781	158,1	U30	U35
KOMATSU	WA420-3 MC	FEL	18500	19380	158,1	U30	U35
KOMATSU	WA430-6	FEL	19976	18715	169,9	U30	U35
KOMATSU	WA450-1	FEL	18353	22336	194,1	U30	U30
KOMATSU	WA450-2	FEL	21018	22020	194,1	U30	U35
KOMATSU	WA450-3	FEL	20548	22983	191,2	U30	U35
KOMATSU	WA450-3 MH	FEL	16750	22830	191,2	U30	U30
KOMATSU	WA450-5	FEL	22429	22485	191,9	U30	U35
KOMATSU	WA450-6	FEL	20707	25552	200	U30	U35
KOMATSU	WA470-1	FEL	19678	22490	191,2	U30	U35
KOMATSU	WA470-3	FEL	20698	23096	191,2	U30	U35
KOMATSU	WA470-3 MAG	FEL	20086	23730	194,1	U30	U35
KOMATSU	WA480-5	FEL	25385	24571	199,3	U35	U40
KOMATSU	WA480-6	FEL	23551	24871	219,9	U30	U35
KOMATSU	WA500-1	FEL	25526	29965	214	U35	U40
KOMATSU	WA500-3	FEL	27295	33565	259,6	U35	U40
KOMATSU	WA500-6	FEL	27295	33565	259,6	U35	U40
KOMATSU	WA50-3	FEL	3048	3719	27,2	V13	V13
KOMATSU	WA60	FEL	3752	4080	32,4	V13	V13
KOMATSU	WA600-1	FEL	38434	42837	316,2	U40	U45
KOMATSU	WA600-3	FEL	44542	49391	330,9	U45	U55
KOMATSU	WA600-6	FEL	45678	53889	387,5	U45	U55
KOMATSU	WA65	FEL	5302	4530	36	V13	V17
KOMATSU	WA65-3	FEL	4061	4231	36,8	V13	V13
KOMATSU	WA65-5	FEL	3702	4889	39,7	V13	V13



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD XHD
KOMATSU	WA700-1	FEL	64689	73084	471,3	U60 U60
KOMATSU	WA700-3	FEL	64689	71007	494,1	U60 U60
KOMATSU	WA70-1	FEL	3874	4757	40,4	V13 V13
KOMATSU	WA70-5	FEL	3639	5359	44,1	V13 V13
KOMATSU	WA75	FEL	4588	4700	39,7	V13 V17
KOMATSU	WA75-3	FEL	4959	4839	42,6	V13 V17
KOMATSU	WA800-1	FEL	71576	86785	580,1	U60 65SV2
KOMATSU	WA800-2	FEL	81587	92070	580,1	65SV2 70SV2
KOMATSU	WA800-3	FEL	71778	104435	594,1	U60 65SV2
KOMATSU	WA80-5	FEL	4610	5924	44,1	V13 V17
KOMATSU	WA85-3	FEL	4955	5199	47,8	V13 V17
KOMATSU	WA899-3	FEL	68985	98300	594,9	U60 65SV2
KOMATSU	WA90	FEL	5899	5700	50,7	V17 V17
KOMATSU	WA900-1	FEL	62091	94485	608,8	U60 65SV2
KOMATSU	WA900-3	FEL	71687	102798	629,4	U60 65SV2
KOMATSU	WA95-3	FEL	7398	5819	54,4	V17 U20
KOMATSU	WB140-2	FEL	5800	7528	63,2	V17 V17
KOMATSU	WB140-2	TLB	6129	7528	63,2	U20 U20
KOMATSU	WB140-2N	FEL	5800	8948	64	V17 V17
KOMATSU	WB140-2N	TLB	6129	8948	64	U20 U20
KOMATSU	WB140PS-2N	FEL	5800	8948	64	V17 V17
KOMATSU	WB140PS-2N	TLB	6129	8948	64	U20 U20
KOMATSU	WB142-5	FEL	5148	6582	55,9	V13 V17
KOMATSU	WB142-5	TLB	5148	6582	55,9	V17 V17
KOMATSU	WB146-5	FEL	5997	7297	64,7	V17 V17
KOMATSU	WB146-5	TLB	6125	7297	64,7	U20 U20
KOMATSU	WB146-5 PS	FEL	5997	7297	64,7	V17 V17
KOMATSU	WB146-5 PS	TLB	6125	7297	64,7	U20 U20
KOMATSU	WB150-2	FEL	6270	7888	72,1	V17 V17
KOMATSU	WB150-2	TLB	6660	7888	72,1	U20 U20
KOMATSU	WB150-2 AWS	FEL	6270	8948	72,1	V17 V17
KOMATSU	WB150-2 AWS	TLB	6660	8948	72,1	U20 U20
KOMATSU	WB150-2N	FEL	6270	8948	69,1	V17 V17
KOMATSU	WB150-2N	TLB	6660	8948	69,1	U20 U20
KOMATSU	WB150-2N AWS	FEL	6270	8948	72,1	V17 V17
KOMATSU	WB150-2N AWS	TLB	6660	8948	72,1	U20 U20
KOMATSU	WB150AWS-2N	FEL	6270	8948	69,1	V17 V17
KOMATSU	WB150AWS-2N	TLB	6660	8948	69,1	U20 U20
KOMATSU	WB150PS-2N	FEL	6270	8948	69,1	V17 V17
KOMATSU	WB150PS-2N	TLB	6660	8948	69,1	U20 U20
KOMATSU	WB156-5	FEL	5997	7497	69,9	V17 V17
KOMATSU	WB156-5	TLB	5935	7497	69,9	U20 U20
KOMATSU	WB156PS-5	FEL	5997	7497	69,9	V17 V17
KOMATSU	WB156PS-5	TLB	5935	7497	69,9	U20 U20
KOMATSU	WB70A	TLB	4395	5650	50,3	V17 V17
KOMATSU	WB91-2R	TLB	5774	8577	60,3	U20 U20
KOMATSU	WB92A	TLB	6322	7440	72,9	U20 U20
KOMATSU	WB93-2R	TLB	6508	7500	71,9	U20 U20
KOMATSU	WB95R	TLB	5710	7500	58,1	U20 U20
KOMATSU	WB97R	TLB	6220	7500	69,1	U20 U20
KOMATSU	WB98A	TLB	6474	8100	69	U20 U20
KOMATSU (DEMAG)	H121	BACKHOE	49992	120181	485,3	65SV2 70SV2
KOMATSU (DEMAG)	H121	FACE SHOVEL	46984	120181	485,3	U60 65SV2
KOMATSU (DEMAG)	H135	BACKHOE	50000	129146	544,1	65SV2 70SV2
KOMATSU (DEMAG)	H135	FACE SHOVEL	60000	131749	544,1	65SV2 70SV2
KOMATSU (DEMAG)	H185	BACKHOE	71429	214014	735,3	70SV2 85SV2
KOMATSU (DEMAG)	H185	FACE SHOVEL	86735	214014	735,3	70SV2 85SV2
KOMATSU (DEMAG)	H185S	BACKHOE	71429	216009	827,2	70SV2 85SV2
KOMATSU (DEMAG)	H185S	FACE SHOVEL	91837	216009	827,2	75SV2 85SV2
KOMATSU (DEMAG)	H241	BACKHOE	84989	276190	948,5	75SV2 85SV2
KOMATSU (DEMAG)	H241	FACE SHOVEL	91156	272109	955,1	75SV2 85SV2
KOMATSU (DEMAG)	H285	BACKHOE	90751	326757	1104,4	75SV2 S95
KOMATSU (DEMAG)	H285	FACE SHOVEL	109977	325170	1104,4	85SV2 S95
KOMATSU (DEMAG)	H285S	BACKHOE	100000	334921	1231,6	85SV2 S110
KOMATSU (DEMAG)	H285S	FACE SHOVEL	120000	334921	1231,6	85SV2 S110
KOMATSU (DEMAG)	H30	BACKHOE	17537	29995	124,2	U35 U40
KOMATSU (DEMAG)	H485S	BACKHOE	153061	639456	2205,9	S130 S130
KOMATSU (DEMAG)	H485S	FACE SHOVEL	214286	639456	2205,9	S130 S145
KOMATSU (DEMAG)	H55	BACKHOE	22349	52825	213,2	U45 U55
KOMATSU (DEMAG)	H55	FACE SHOVEL	33700	55000	213,2	U55 U60
KOMATSU (DEMAG)	H65	BACKHOE	32499	68934	246,3	U55 U60
KOMATSU (DEMAG)	H65	FACE SHOVEL	37007	68934	246,3	U55 U60
KOMATSU (DEMAG)	H85	BACKHOE	31610	86395	328,7	U60 U60
KOMATSU (DEMAG)	H85	FACE SHOVEL	41995	85261	323,5	U60 U60
KOMATSU (DEMAG)	H95	BACKHOE	35760	92000	364,7	U60 U60

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
KOMATSU (DEMAG)	H95	FACE SHOVEL	51020	93002	364,7	U60	70SV2
KRAMER	112	FEL	1091	1452	16,2	V13	V13
KRAMER	112 SL	FEL	1100	1500	16,2	V13	V13
KRAMER	120	FEL	1132	1580	20,6	V13	V13
KRAMER	212 LT	FEL	2000	3400	25,7	V13	V13
KRAMER	220	FEL	2957	4600	28,7	V13	V13
KRAMER	312 SL	FEL	2700	4200	39,7	V13	V13
KRAMER	316 S	TLB	2610	4810	39,7	V13	V13
KRAMER	318	FEL	3161	3800	36,8	V13	V13
KRAMER	320	FEL	3528	4730	38,2	V13	V13
KRAMER	320E	FEL	4058	4730	38,2	V13	V13
KRAMER	412E	FEL	3200	4600	39,7	V13	V13
KRAMER	416 S	TLB	3905	7160	50	V17	V17
KRAMER	418	FEL	4078	4300	43,4	V13	V13
KRAMER	420	FEL	3538	4910	41,2	V13	V13
KRAMER	421	FEL	3711	4943	44,1	V13	V13
KRAMER	512 SL	FEL	3500	5100	48,5	V13	V13
KRAMER	520	FEL	4395	5590	52,2	V13	V17
KRAMER	521	FEL	3956	5442	48,5	V13	V13
KRAMER	612 SL	FEL	5100	7100	52,9	V13	V17
KRAMER	616 S	TLB	5241	8250	74,3	V17	V17
KRAMER	620	FEL	4680	5790	58,1	V13	V17
KRAMER	712	FEL	5241	7490	75	V13	V17
KRAMER	720	FEL	5587	7800	74,3	V13	V17
KRAMER	808	BACKHOE	5200	8450	55,2	U20	U20
KRAMER	812	BACKHOE	8198	11700	71	U25	U30
KUBOTA	B20	TLB	1410	1675	14,7	V13	V13
KUBOTA	B21	FEL	700	1740	14	V13	V13
KUBOTA	B21	TLB	1410	1740	14	V13	V13
KUBOTA	B26	FEL	970	1350	14,3	V13	V13
KUBOTA	K008	BACKHOE	897	866	7,4	V13	V13
KUBOTA	K008-3	BACKHOE	998	998	7,5	V13	V13
KUBOTA	KH170	TLB	3151	5660	35,3	V13	V13
KUBOTA	KH191	BACKHOE	3507	5940	39,7	V17	V17
KUBOTA	KH35	TLB	858	1224	9,6	V13	V13
KUBOTA	KH60	TLB	1865	2829	19,9	V13	V13
KUBOTA	KX080-3	BACKHOE	6649	8278	47,1	U20	U25
KUBOTA	KX101	BACKHOE	2694	3764	26,9	V13	V13
KUBOTA	KX121-2	BACKHOE	2870	3844	31,3	V13	V17
KUBOTA	KX121-3	BACKHOE	3970	4420	30,9	V17	V17
KUBOTA	KX121-3S	BACKHOE	3970	4200	30,9	V17	V17
KUBOTA	KX151	BACKHOE	3528	5540	31,4	V17	V17
KUBOTA	KX161-2	BACKHOE	3334	4989	31,3	V13	V17
KUBOTA	KX161-3S	BACKHOE	5042	5305	34,6	V17	U20
KUBOTA	KX36	BACKHOE	1244	1435	9,6	V13	V13
KUBOTA	KX36-2	BACKHOE	1244	1410	12,5	V13	V13
KUBOTA	KX41	BACKHOE	1274	1639	16,3	V13	V13
KUBOTA	KX41-2	BACKHOE	1277	1668	16,2	V13	V13
KUBOTA	KX41-2SV	BACKHOE	1483	1683	15,9	V13	V13
KUBOTA	KX41-3V	BACKHOE	1590	1675	12,5	V13	V13
KUBOTA	KX61-2	BACKHOE	1800	2704	19,9	V13	V13
KUBOTA	KX61-2S	BACKHOE	1244	2941	19,9	V13	V13
KUBOTA	KX71	BACKHOE	2474	2995	23,7	V13	V13
KUBOTA	KX71-2	BACKHOE	2518	3190	20,6	V13	V13
KUBOTA	KX71-3	BACKHOE	2880	2971	20,2	V13	V13
KUBOTA	KX91-2	BACKHOE	1244	3239	20,2	V13	V13
KUBOTA	KX91-3	BACKHOE	3655	3224	20,6	V13	V17
KUBOTA	L35	TLB	2254	2720	25,7	V13	V13
KUBOTA	L39	FEL	1615	3169	27,5	V13	V13
KUBOTA	L39	TLB	2642	3169	27,5	V13	V13
KUBOTA	L48	FEL	1984	3519	33,8	V13	V13
KUBOTA	L48	TLB	2679	3519	33,8	V13	V13
KUBOTA	M59	FEL	2703	3785	41,9	V13	V13
KUBOTA	M59	TLB	3448	3785	41,9	V17	V17
KUBOTA	R310	FEL	1529	2447	19,9	V13	V13
KUBOTA	R310	TLB	1565	2259	19,9	V13	V13
KUBOTA	R400	FEL	2345	3020	27,9	V13	V13
KUBOTA	R400	TLB	2347	3020	27,9	V13	V13
KUBOTA	R400B	TLB	2350	3466	27,9	V13	V13
KUBOTA	R410	FEL	2651	3406	28,7	V13	V13
KUBOTA	R410	TLB	2669	2754	29,4	V13	V13
KUBOTA	R410-R41	TLB	2669	3170	29,4	V13	V13
KUBOTA	R420	FEL	2971	3379	31,6	V13	V13
KUBOTA	R420	TLB	1859	3379	31,6	V13	V13
KUBOTA	R420S	FEL	2971	3379	31,6	V13	V13

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
KUBOTA	R420S	TLB	1859	3379	31,6	V13	V13
KUBOTA	R510	FEL	2957	4510	36,8	V13	V13
KUBOTA	R510	TLB	2971	3893	36,8	V13	V13
KUBOTA	R520	FEL	3367	4073	36	V13	V13
KUBOTA	R520	TLB	1859	4073	36	V13	V13
KUBOTA	R520S	FEL	3367	4073	36	V13	V13
KUBOTA	R520S	TLB	1859	4073	36	V13	V13
KUBOTA	U15	BACKHOE	1550	1680	9,5	V13	V13
KUBOTA	U20	BACKHOE	1621	1950	12,5	V13	V13
KUBOTA	U25	BACKHOE	2615	2551	15,4	V13	V13
KUBOTA	U35	BACKHOE	3808	3844	20,6	V17	V17
KUBOTA	U45	BACKHOE	4392	5274	30,9	V17	V17
LALTESI	101	BACKHOE	4267	6705	41,2	V17	U20
LALTESI	111	BACKHOE	5689	8229	41,2	U20	U20
LALTESI	221	BACKHOE	10667	13206	72,1	U30	U30
LALTESI	221 HD	BACKHOE	10768	13917	69,1	U30	U30
LALTESI	222C	BACKHOE	10768	14019	66,2	U30	U30
LALTESI	341	BACKHOE	10667	18184	78,7	U30	U35
LALTESI	341 HD	BACKHOE	10667	20317	78,7	U30	U35
LALTESI	420	BACKHOE	11784	21333	94,9	U30	U35
LALTESI	420 HD	BACKHOE	11784	21333	94,9	U30	U35
LALTESI	441	BACKHOE	15238	21841	106,6	U35	U40
LALTESI	500 HD	BACKHOE	14222	26413	115,4	U35	U40
LALTESI	541	BACKHOE	13714	25905	127,9	U35	U40
LALTESI	551 HD	BACKHOE	17473	30476	141,9	U40	U40
LALTESI	650 HD	BACKHOE	17270	33524	141,9	U40	U45
LAY-MOR	DIGMASTER	FEL	998	1490	17,6	V13	V13
LAY-MOR	DIGMASTER	TLB	1859	1490	17,6	V13	V13
LAY-MOR	LB25	TLB	1406	1351	18,4	V13	V13
LAY-MOR	LB30	FEL	1859	1318	14,7	V13	V13
LAY-MOR	LB30	TLB	998	1318	14,7	V13	V13
LETOURNEAU	D950	FEL	72562	99773	772,1	U60	65SV2
LETOURNEAU	L1000	FEL	68027	106122	772,1	U60	65SV2
LETOURNEAU	L1000B	FEL	63521	99773	589	U60	65SV2
LETOURNEAU	L1100	FEL	83900	137415	882,4	65SV2	70SV2
LETOURNEAU	L1350	FEL	99773	181406	1176,5	70SV2	70SV2
LETOURNEAU	L1400	FEL	129252	204082	1323,5	70SV2	
LETOURNEAU	L1800	FEL	120635	219955	1470,6	70SV2	75SV2
LETOURNEAU	L1850	FEL	125252	229478	1470,6	70SV2	75SV2
LETOURNEAU	L2350	FEL	119593	265760	1691,2	70SV2	75SV2
LETOURNEAU	L2350 HL	FEL	131474	271202	1691,2	70SV2	
LETOURNEAU	L600DIE	FEL	43843	59048	385,3	U45	U55
LETOURNEAU	L800	FEL	53529	84444	632,4	U55	U60
LETOURNEAU	L950	FEL	72562	106576	772,1	U60	65SV2
LEWIS	BADGER	TLB	2202	3000	19,9	V13	V13
LIBRA	114S	BACKHOE	1448	1500	13,2	V13	V13
LIBRA	116S	BACKHOE	1448	1600	14,7	V13	V13
LIBRA	118S	BACKHOE	1448	1700	14	V13	V13
LIBRA	118SV	BACKHOE	1448	1750	14,7	V13	V13
LIBRA	125S	BACKHOE	1998	2550	23,5	V13	V13
LIBRA	130S	BACKHOE	2151	2900	23,5	V13	V13
LIBRA	135S	BACKHOE	2304	3150	23,5	V13	V13
LIBRA	150 W	BACKHOE	3497	5000	33,1	V17	V17
LIBRA	150S	BACKHOE	3497	5100	33,1	V17	V17
LIEBHERR	508	FEL	3671	5079	39,7	V13	V13
LIEBHERR	511	FEL	8972	8127	61	V17	U20
LIEBHERR	521	FEL	10196	9143	75,7	U20	U25
LIEBHERR	531	FEL	10196	10870	86	U20	U25
LIEBHERR	541	FEL	12235	12190	102,2	U25	U25
LIEBHERR	551	FEL	18251	20317	166,9	U30	U30
LIEBHERR	A308	BACKHOE	5914	9500	52,2	U20	U25
LIEBHERR	A310	BACKHOE	5600	10400	48,5	U20	U25
LIEBHERR	A310B	BACKHOE	6831	11498	57,1	U25	U25
LIEBHERR	A312	BACKHOE	9800	12780	61,8	U25	U30
LIEBHERR	A312 LITRO	BACKHOE	9839	12780	61,8	U25	U30
LIEBHERR	A316 LITRO	BACKHOE	10023	16497	86	U30	U30
LIEBHERR	A900 EW	BACKHOE	9380	15000	69,1	U25	U30
LIEBHERR	A900 LITRO	BACKHOE	8400	12500	58,1	U25	U25
LIEBHERR	A900C LITRO	BACKHOE	11041	18292	86,8	U30	U35
LIEBHERR	A902	BACKHOE	8000	15420	63,2	U25	U30
LIEBHERR	A902 EW	BACKHOE	12235	16501	83,8	U30	U35
LIEBHERR	A902 LITRO	BACKHOE	11700	17000	72,8	U30	U35
LIEBHERR	A904 LITRO	BACKHOE	12898	20621	99,3	U30	U35
LIEBHERR	A904C LITRO	BACKHOE	11928	21995	99,3	U30	U35
LIEBHERR	A912	BACKHOE	13810	19551	89,7	U30	U35

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
LIEBHERR	A912 EW	BACKHOE	16721	18594	95,6	U35	U40
LIEBHERR	A912 LITRO	BACKHOE	16689	19365	95,6	U35	U40
LIEBHERR	A914 LITRO	BACKHOE	16299	20748	111,8	U35	U40
LIEBHERR	A914B LITRO	BACKHOE	14603	21701	111,8	U35	U40
LIEBHERR	A914C LITRO	BACKHOE	17234	22546	119,9	U35	U40
LIEBHERR	A922	BACKHOE	15000	20862	111,8	U35	U40
LIEBHERR	A922 LITRO	BACKHOE	16689	22041	105,9	U35	U40
LIEBHERR	A924 LITRO	BACKHOE	16299	22980	111,8	U35	U40
LIEBHERR	A924B LITRO	BACKHOE	16100	24308	127,2	U35	U40
LIEBHERR	A924C LITRO	BACKHOE	17234	25595	135,3	U35	U40
LIEBHERR	A932 LITRO	BACKHOE	17000	26000	118,4	U35	U40
LIEBHERR	A934C HD LITRO	BACKHOE	38186	38186	150	U60	U60
LIEBHERR	A934C LITRO	BACKHOE	36916	36916	150	U60	U60
LIEBHERR	A942	BACKHOE	17687	29751	139	U40	U40
LIEBHERR	A944C HD LITRO	BACKHOE	58458	58458	189,7	70SV2	70SV2
LIEBHERR	A954C HD LITRO	BACKHOE	77143	77143	239,7	75SV2	85SV2
LIEBHERR	A974B LITRO	BACKHOE	115193	115193	360,3	S95	S130
LIEBHERR	L504	FEL	2243	3410	27,9	V13	V13
LIEBHERR	L506 Z-BAR	FEL	4282	4600	39,7	V13	V13
LIEBHERR	L507 Z-BAR	FEL	4282	4870	43,4	V13	V13
LIEBHERR	L508 Z-BAR	FEL	5710	5135	46,3	V13	V17
LIEBHERR	L509 Z-BAR	FEL	5710	5509	49,3	V17	V17
LIEBHERR	L511	FEL	7647	8422	66,9	V17	U20
LIEBHERR	L512	FEL	9499	7300	68,4	U20	U25
LIEBHERR	L512 Z-BAR	FEL	9686	7490	68,4	U20	U25
LIEBHERR	L521	FEL	10196	9531	75,7	U20	U25
LIEBHERR	L522 Z-BAR	FEL	10400	9175	74,3	U20	U25
LIEBHERR	L524	FEL	9278	10351	86	U20	U25
LIEBHERR	L528	FEL	8156	10782	86	V17	U20
LIEBHERR	L531	FEL	11623	11760	105,1	U25	U25
LIEBHERR	L531B	FEL	12031	11390	100	U25	U25
LIEBHERR	L538	FEL	10703	12381	100	U20	U25
LIEBHERR	L541B	FEL	16517	21100	172,8	U30	U30
LIEBHERR	L542	FEL	10705	13039	121,3	U20	U25
LIEBHERR	L544	FEL	13197	15633	121,3	U25	U30
LIEBHERR	L550	FEL	12744	16531	130,1	U25	U30
LIEBHERR	L551	FEL	18353	21160	179,4	U30	U30
LIEBHERR	L551B	FEL	16517	21100	170,6	U30	U30
LIEBHERR	L554	FEL	11725	17517	136,8	U25	U25
LIEBHERR	L556	FEL	13255	17267	138	U25	U30
LIEBHERR	L564	FEL	18862	22400	180,1	U30	U35
LIEBHERR	L566	FEL	20391	22506	200	U30	U35
LIEBHERR	L574	FEL	19372	24416	194,9	U30	U35
LIEBHERR	L576	FEL	19372	24256	197,2	U30	U35
LIEBHERR	L580	FEL	20386	24580	200	U30	U35
LIEBHERR	L586	FEL	23959	31383	250	U35	U40
LIEBHERR	LR321C	FEL	12290	14467	94,1	U25	U30
LIEBHERR	LR611	FEL	9501	12426	66,2	U20	U25
LIEBHERR	LR611M	FEL	11791	12971	66,2	U20	U25
LIEBHERR	LR621	FEL	10884	14331	86,8	U20	U25
LIEBHERR	LR621B	FEL	14299	13696	86,8	U25	U30
LIEBHERR	LR621C-M	FEL	14286	14422	94,1	U25	U30
LIEBHERR	LR622 LITRO	FEL	12275	17007	97,1	U25	U30
LIEBHERR	LR622B	FEL	12230	16130	97,1	U25	U25
LIEBHERR	LR631	FEL	16517	17415	110,3	U25	U30
LIEBHERR	LR631B	FEL	16517	17676	108,8	U25	U30
LIEBHERR	LR631C	FEL	16508	17914	117,6	U25	U30
LIEBHERR	LR632 LITRO	FEL	18039	21769	127,2	U30	U30
LIEBHERR	LR632B	FEL	18753	21896	132,4	U30	U30
LIEBHERR	LR641	FEL	20499	27982	161	U30	U35
LIEBHERR	LR641B	FEL	20800	25397	152,2	U30	U35
LIEBHERR	R308	BACKHOE	5914	9800	52,2	U20	U25
LIEBHERR	R310	BACKHOE	5600	10500	48,5	U20	U25
LIEBHERR	R310B	BACKHOE	6699	13800	57,4	U25	U25
LIEBHERR	R312	BACKHOE	9839	15200	64	U25	U30
LIEBHERR	R900	BACKHOE	8361	18000	69,1	U25	U30
LIEBHERR	R900 LITRO	BACKHOE	8400	13800	58,1	U25	U30
LIEBHERR	R900B	BACKHOE	8601	13152	52,9	U25	U30
LIEBHERR	R902	BACKHOE	10399	16701	61	U25	U30
LIEBHERR	R902 HD SL	BACKHOE	13254	20150	83,8	U30	U35
LIEBHERR	R902 LITRO	BACKHOE	11700	18000	72,8	U30	U35
LIEBHERR	R904	BACKHOE	12888	19650	84,6	U30	U35
LIEBHERR	R904 HD-SL	BACKHOE	12888	20150	83,8	U30	U35
LIEBHERR	R904 LITRO	BACKHOE	12898	20698	83,8	U30	U35
LIEBHERR	R904C LITRO	BACKHOE	14966	21691	99,3	U35	U40

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
LIEBHERR	R906 LITRO	BACKHOE	15294	24410	105,1	U35	U40
LIEBHERR	R912	BACKHOE	14884	22395	94,6	U35	U40
LIEBHERR	R912 HD S	BACKHOE	16721	21100	97,8	U35	U40
LIEBHERR	R912 HD SL	BACKHOE	16721	22524	97,8	U35	U40
LIEBHERR	R912 LITRO	BACKHOE	13810	22041	89	U30	U35
LIEBHERR	R914	BACKHOE	14988	21300	97,8	U35	U40
LIEBHERR	R914 HD-SL	BACKHOE	14988	10091	97,8	U35	U40
LIEBHERR	R914 LITRO	BACKHOE	16195	22748	97,8	U35	U40
LIEBHERR	R914B LITRO	BACKHOE	16100	25095	111,8	U35	U40
LIEBHERR	R914C LITRO	BACKHOE	16797	24510	115,4	U35	U40
LIEBHERR	R917 HD-S	BACKHOE	14988	22050	97,8	U35	U40
LIEBHERR	R922	BACKHOE	13810	24558	98,5	U35	U35
LIEBHERR	R922 LITRO	BACKHOE	13800	24700	98,5	U35	U40
LIEBHERR	R924 LITRO	BACKHOE	18673	24794	110,3	U40	U45
LIEBHERR	R924B LITRO	BACKHOE	14885	25095	125	U35	U40
LIEBHERR	R924C LITRO	BACKHOE	18251	28340	130,1	U40	U45
LIEBHERR	R9250	BACKHOE	87583	249957	946,3	75SV2	S95
LIEBHERR	R9250	FACE SHOVEL	95408	253456	946,3	75SV2	85SV2
LIEBHERR	R932	BACKHOE	15937	26210	120,6	U35	U40
LIEBHERR	R932 HD S	BACKHOE	20596	27000	130,1	U40	U45
LIEBHERR	R932 HS SL	BACKHOE	20596	27250	130,1	U40	U45
LIEBHERR	R932 LITRO	BACKHOE	17000	26000	118,4	U35	U40
LIEBHERR	R934	BACKHOE	20102	28594	135,3	U40	U45
LIEBHERR	R934 HD-S	BACKHOE	16785	27900	135,3	U35	U40
LIEBHERR	R934 HD-SL	BACKHOE	16785	28000	135,3	U35	U40
LIEBHERR	R934 LITRO	BACKHOE	20102	28594	135,3	U40	U45
LIEBHERR	R934B LITRO	BACKHOE	16798	31293	144,9	U40	U45
LIEBHERR	R934C LITRO	BACKHOE	22096	33794	149,3	U40	U45
LIEBHERR	R9350 LITRO	BACKHOE	103982	301950	1102,9	85SV2	S110
LIEBHERR	R9350 LITRO	FACE SHOVEL	107982	309932	1102,9	85SV2	S95
LIEBHERR	R942	BACKHOE	18340	30159	150	U40	U45
LIEBHERR	R942 HD S	BACKHOE	23552	33250	161,8	U45	U55
LIEBHERR	R942 HD SL	BACKHOE	23552	33450	161,8	U45	U55
LIEBHERR	R942 LITRO	BACKHOE	18300	31900	147,8	U40	U45
LIEBHERR	R944 HD-S	BACKHOE	19882	34300	161,8	U40	U45
LIEBHERR	R944 HD-SL	BACKHOE	19882	34400	161,8	U40	U45
LIEBHERR	R944 LITRO	BACKHOE	22959	34993	161,8	U45	U55
LIEBHERR	R944B LITRO	BACKHOE	22896	38844	177,2	U45	U55
LIEBHERR	R944C LITRO	BACKHOE	30595	47078	189,7	U55	U60
LIEBHERR	R952	BACKHOE	21044	41950	165,4	U40	U45
LIEBHERR	R952	FACE SHOVEL	26077	48118	165,4	U55	U55
LIEBHERR	R954	BACKHOE	23052	48526	216,2	U45	U55
LIEBHERR	R954 HI LIFT	BACKHOE	26509	46200	207,4	U45	U55
LIEBHERR	R954 LITRO	BACKHOE	29082	47642	206,6	U55	U55
LIEBHERR	R954B LITRO	BACKHOE	29082	54948	219,1	U55	U55
LIEBHERR	R954C LITRO	BACKHOE	27424	57007	239,7	U55	U60
LIEBHERR	R954V	BACKHOE	26509	47600	207,4	U45	U55
LIEBHERR	R962	BACKHOE	25057	48526	205,9	U45	U55
LIEBHERR	R964 LITRO	BACKHOE	26562	58032	275,7	U55	U55
LIEBHERR	R964 LITRO	FACE SHOVEL	36585	58971	275,7	U55	U60
LIEBHERR	R964B LITRO	BACKHOE	33541	69270	281,6	U60	U60
LIEBHERR	R964B LITRO	FACE SHOVEL	37722	69070	281,6	U60	U60
LIEBHERR	R964C LITRO	BACKHOE	34195	68385	319,1	U60	U60
LIEBHERR	R964C LITRO	FACE SHOVEL	37723	68934	319,1	U60	U60
LIEBHERR	R964C SME LITRO	BACKHOE	40308	76889	319,1	U60	U60
LIEBHERR	R972	BACKHOE	31070	66576	294,1	U55	U60
LIEBHERR	R972 HD	FACE SHOVEL	32508	64711	229,4	U55	U60
LIEBHERR	R974	BACKHOE	37197	67800	294,1	U60	U60
LIEBHERR	R974	FACE SHOVEL	40766	69660	280,9	U60	U60
LIEBHERR	R974 LITRO	BACKHOE	40787	75000	312,5	U60	U60
LIEBHERR	R974 LITRO	FACE SHOVEL	45886	80000	312,5	U60	U60
LIEBHERR	R974B LITRO	BACKHOE	41290	90272	394,9	U60	65SV2
LIEBHERR	R974B LITRO	FACE SHOVEL	46897	88160	394,9	U60	65SV2
LIEBHERR	R974C LITRO	BACKHOE	45349	90084	399,3	U60	70SV2
LIEBHERR	R974C LITRO	FACE SHOVEL	46899	91183	399,3	U60	65SV2
LIEBHERR	R974C SME LITRO	BACKHOE	47291	101281	399,3	U60	70SV2
LIEBHERR	R982	BACKHOE	31898	71213	248,5	U55	U60
LIEBHERR	R982	FACE SHOVEL	42667	88076	248,5	U60	U60
LIEBHERR	R984	BACKHOE	50243	88390	385,3	65SV2	70SV2
LIEBHERR	R984	FACE SHOVEL	50973	92063	385,3	U60	70SV2
LIEBHERR	R984 LITRO	BACKHOE	50984	105000	434,6	65SV2	70SV2
LIEBHERR	R984 LITRO	FACE SHOVEL	56083	110000	434,6	U60	70SV2
LIEBHERR	R984B LITRO	BACKHOE	51483	114372	433,8	65SV2	70SV2
LIEBHERR	R984B LITRO	FACE SHOVEL	56073	114286	433,8	U60	70SV2
LIEBHERR	R984C LITRO	BACKHOE	56077	123839	503,7	70SV2	70SV2



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação	STD/HD	XHD
LIEBHERR	R984C LITRO	FACE SHOVEL	56075	125440	503,7	65SV2		70SV2
LIEBHERR	R991	BACKHOE	52118	160063	497,1	65SV2		70SV2
LIEBHERR	R991	FACE SHOVEL	56889	161524	497,1	65SV2		70SV2
LIEBHERR	R992	BACKHOE	52018	137914	575	65SV2		70SV2
LIEBHERR	R992	FACE SHOVEL	60091	139728	589	65SV2		70SV2
LIEBHERR	R992 LITRO	BACKHOE	65247	138766	566,2	70SV2		75SV2
LIEBHERR	R992 LITRO	FACE SHOVEL	81575	168000	485,3	70SV2		85SV2
LIEBHERR	R994	BACKHOE	72163	208617	727,9	70SV2		85SV2
LIEBHERR	R994	FACE SHOVEL	80272	205896	772,1	70SV2		75SV2
LIEBHERR	R994 LITRO	BACKHOE	87583	229660	936	75SV2		S95
LIEBHERR	R994 LITRO	FACE SHOVEL	93696	226372	936	75SV2		85SV2
LIEBHERR	R994B LITRO	BACKHOE	103982	296748	1102,9	85SV2		S110
LIEBHERR	R994B LITRO	FACE SHOVEL	107982	306349	1102,9	85SV2		S95
LIEBHERR	R995 LITRO	BACKHOE	142676	440925	1573,5	S130		S130
LIEBHERR	R995 LITRO	FACE SHOVEL	142676	449923	1573,5	S110		S130
LIEBHERR	R996 LITRO	BACKHOE	170204	658866	2205,9	S130		S145
LIEBHERR	R996 LITRO	FACE SHOVEL	194150	672484	2205,9	S130		S145
LIFTON	1402 ECON	BACKHOE	1427	1550	10,3	V13		V13
LINK-BELT	130LX	BACKHOE	9147	12290	65,4	U25		U30
LINK-BELT	130X2	BACKHOE	9687	12898	69,9	U25		U30
LINK-BELT	135	BACKHOE	9147	14298	69,9	U25		U30
LINK-BELT	1600Q	BACKHOE	5601	6999	39,7	U20		U20
LINK-BELT	160LX	BACKHOE	11420	16417	74,3	U30		U35
LINK-BELT	160X2	BACKHOE	12032	17098	88,2	U30		U35
LINK-BELT	210LX	BACKHOE	13243	20317	101,5	U30		U35
LINK-BELT	210LX LF	BACKHOE	6626	21587	101,5	U20		U25
LINK-BELT	210X2	BACKHOE	15497	21497	115,4	U35		U40
LINK-BELT	210X2 LF	BACKHOE	6626	22998	115,4	U20		U25
LINK-BELT	225	BACKHOE	14376	24396	112,5	U35		U40
LINK-BELT	240LX	BACKHOE	16313	23900	119,1	U35		U40
LINK-BELT	240LX LF	BACKHOE	7850	27710	119,1	U25		U30
LINK-BELT	240X2	BACKHOE	17741	24896	130,1	U35		U40
LINK-BELT	240X2 LF	BACKHOE	7850	27995	130,1	U25		U30
LINK-BELT	2650Q	BACKHOE	8698	12880	62,5	U25		U30
LINK-BELT	2700Q	BACKHOE	10299	15982	73,5	U25		U30
LINK-BELT	2800Q	BACKHOE	12698	20544	94,1	U30		U35
LINK-BELT	2800Q LF	BACKHOE	5900	21401	94,1	U20		U25
LINK-BELT	290LX	BACKHOE	16313	29206	130,1	U35		U40
LINK-BELT	290X2	BACKHOE	19392	29796	152,2	U40		U45
LINK-BELT	290X2 LF	BACKHOE	8163	29796	152,2	U25		U30
LINK-BELT	330LX	BACKHOE	23329	35601	199,3	U45		U55
LINK-BELT	3400Q	BACKHOE	15401	24122	112,5	U35		U40
LINK-BELT	3400Q LF	BACKHOE	7002	27800	112,5	U25		U25
LINK-BELT	350X2	BACKHOE	25324	35894	199,3	U45		U55
LINK-BELT	3900Q	BACKHOE	14108	28526	130,9	U35		U40
LINK-BELT	4300Q	BACKHOE	19497	33365	176,5	U40		U45
LINK-BELT	460LX	BACKHOE	25184	48092	241,9	U45		U55
LINK-BELT	460X2	BACKHOE	27528	48492	266,2	U55		U60
LINK-BELT	5800Q	BACKHOE	24519	45261	220,6	U45		U55
LINK-BELT	700LX	BACKHOE	32317	69524	312,5	U60		U60
LINK-BELT	700X2	BACKHOE	32317	69588	340,4	U60		U60
LINK-BELT	75	BACKHOE	5800	8249	39,7	U20		U20
LINK-BELT	80	BACKHOE	5800	8429	39,7	U20		U20
LINK-BELT	8000Q	BACKHOE	41791	80000	327,2	U60		65SV2
LINK-BELT	8000Q ME	BACKHOE	42032	80272	327,2	U60		65SV2
LINK-BELT	800LX	BACKHOE	36807	80786	391,2	U60		U60
LINK-BELT	800LX ME	BACKHOE	47918	80998	391,2	U60		70SV2
LINK-BELT	L120	FEL	8666	9300	80,9	U20		U25
LINK-BELT	L125	FEL	9991	11298	99,3	U20		U25
LINK-BELT	L130	FEL	12642	13744	127,2	U25		U30
LINK-BELT	LS1600CII	BACKHOE	4800	7357	42,6	V17		U20
LINK-BELT	LS2650CII	BACKHOE	7600	12100	64	U25		U25
LINK-BELT	LS2700CII	BACKHOE	9000	15400	74,3	U25		U30
LINK-BELT	LS2800CII	BACKHOE	11100	19700	91,9	U30		U35
LINK-BELT	LS2800CII LF	BACKHOE	5900	21197	91,9	U20		U25
LINK-BELT	LS3400CII	BACKHOE	13098	23995	112,5	U35		U40
LINK-BELT	LS3400CII LF	BACKHOE	7000	26400	112,5	U25		U25
LINK-BELT	LS4300	BACKHOE	16697	31195	136,8	U40		U40
LINK-BELT	LS4300CII	BACKHOE	17596	30895	152,2	U40		U45
LINK-BELT	LS4300CII WLF	BACKHOE	7361	36417	152,2	U25		U25
LINK-BELT	LS5800A	BACKHOE	20499	45791	198,5	U40		U45
LINK-BELT	LS5800CII	BACKHOE	22050	43810	202,9	U45		U55
LINK-BELT	LS7400A	BACKHOE	38095	78458	304,4	U60		U60
LJUNGBY	L10	FEL	8493	11600	134,6	U20		U25
LJUNGBY	L12	FEL	8493	12200	134,6	U20		U25

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
LJUNGBY	L14	FEL	12000	13700	134,6	U25	U25
LJUNGBY	L17	FEL	14498	16700	162,5	U25	U30
LJUNGBY	L25	FEL	22992	25500	255,9	U30	U35
LULL	LD50	FEL	2540	3129	40,8	V13	V13
MACMOTER	M1	BACKHOE	1499	1400	14	V13	V13
MACMOTER	M10	BACKHOE	6831	9200	50,7	U20	U25
MACMOTER	M10M	BACKHOE	6831	9200	50	U20	U25
MACMOTER	M12M	BACKHOE	7443	11100	58,8	U25	U25
MACMOTER	M1S	BACKHOE	1529	1500	13,2	V13	V13
MACMOTER	M2	BACKHOE	1499	1500	14	V13	V13
MACMOTER	M2S	BACKHOE	1683	2100	18,4	V13	V13
MACMOTER	M3	BACKHOE	2009	2600	20,6	V13	V13
MACMOTER	M3S	BACKHOE	3375	3100	19,9	V13	V17
MACMOTER	M4	BACKHOE	3303	4200	33,8	V13	V17
MACMOTER	M4R	BACKHOE	3303	4200	33,8	V13	V17
MACMOTER	M5M	BACKHOE	3314	4500	31,6	V13	V17
MACMOTER	M5S	BACKHOE	3772	4600	30,9	V17	V17
MACMOTER	M6	BACKHOE	3874	6100	45,6	V17	V17
MACMOTER	M6M	BACKHOE	3874	6301	40,4	V17	V17
MACMOTER	M8	BACKHOE	4262	7700	50,7	V17	U20
MACMOTER	M8M	BACKHOE	4078	7700	50	V17	U20
MACMOTER	SX8	BACKHOE	4262	7500	50	V17	U20
MASSEY-FERGUSON	MF30E	FEL	2855	4320	35,3	V13	V13
MASSEY-FERGUSON	MF30E	TLB	4077	4844	35,3	V17	V17
MASSEY-FERGUSON	MF40E	FEL	2855	4340	42,6	V13	V13
MASSEY-FERGUSON	MF40E 4WD	FEL	2855	4845	42,6	V13	V13
MASSEY-FERGUSON	MF50E	FEL	3263	3737	50	V13	V13
MASSEY-FERGUSON	MF50E	TLB	4766	5351	50	V17	V17
MASSEY-FERGUSON	MF50E 2WD	TLB	4766	5488	50	V17	V17
MASSEY-FERGUSON	MF50E 4WD	TLB	4766	5488	50	V17	V17
MASSEY-FERGUSON	MF50E/EX	TLB	3279	2498	54,4	V13	V13
MASSEY-FERGUSON	MF50EX	FEL	3263	3737	50	V13	V13
MASSEY-FERGUSON	MF50EX	TLB	3279	2498	54,4	V13	V13
MASSEY-FERGUSON	MF50H 2WD	TLB	4662	5843	50	V17	V17
MASSEY-FERGUSON	MF50H 4WD	TLB	4662	6005	50	V17	V17
MASSEY-FERGUSON	MF50HX 2WD	TLB	4662	5843	54,4	V17	V17
MASSEY-FERGUSON	MF50HX 4WD	TLB	4662	6005	54,4	V17	V17
MASSEY-FERGUSON	MF60H	TLB	4008	6024	54,4	V17	V17
MASSEY-FERGUSON	MF60H 2WD	TLB	4662	6117	54,4	V17	V17
MASSEY-FERGUSON	MF60H 4WD	TLB	5003	6276	54,4	V17	V17
MASSEY-FERGUSON	SERIES-S	FEL	3976	6297	51,5	V13	V13
MATBRO	LS200	FEL	4690	5140	55,1	V13	V17
MDI/YUTANI	MD120 LC	BACKHOE	7120	12698	61,8	U25	U25
MDI/YUTANI	MD140B LC	BACKHOE	7483	12381	61,8	U25	U25
MDI/YUTANI	MD180 LC	BACKHOE	10399	19864	86,8	U30	U35
MDI/YUTANI	MD200B LC	BACKHOE	10998	19678	90,4	U30	U35
MDI/YUTANI	MD240 LC	BACKHOE	12971	23537	104,4	U35	U35
MDI/YUTANI	MD240B LC	BACKHOE	13379	23678	112,5	U35	U40
MDI/YUTANI	MD300 LC	BACKHOE	17506	31293	135,3	U40	U40
MDI/YUTANI	MD320B LC	BACKHOE	17506	31701	166,9	U40	U45
MDI/YUTANI	MD450B LC	BACKHOE	22000	44549	210,3	U45	U55
MECALAC	10MSX	FEL	3722	7099	58,8	V13	V13
MECALAC	10MSX	TLB	4333	7099	58,8	V17	V17
MECALAC	12MBX	FEL	5200	12798	69,9	V13	V17
MECALAC	12MSX	FEL	4486	8799	69,9	V13	V17
MECALAC	12MSX	TLB	5710	8799	69,9	U20	U20
MECALAC	12MX	FEL	4486	8799	69,9	V13	V17
MECALAC	12MX	TLB	5710	8799	69,9	U20	U20
MECALAC	12MXT	FEL	4486	8799	69,9	V13	V17
MECALAC	12MXT	TLB	5710	8799	69,9	U20	U20
MECALAC	14MBX	TLB	7239	12798	91,9	U25	U25
MELROE	2410	FEL	3569	4263	54,4	V13	V13
MELROE	M10E	BACKHOE	708	980	13,2	V13	V13
MENZI MUCK	6000	BACKHOE	9899	8190	51,5	U25	U30
MESSERSI	M08	BACKHOE	596	720	8,8	V13	V13
MESSERSI	M08E	BACKHOE	596	800	8,8	V13	V13
MESSERSI	M16	BACKHOE	1419	1630	14	V13	V13
MESSERSI	M18	BACKHOE	1448	1710	13,2	V13	V13
MESSERSI	M25	BACKHOE	2243	2750	18,4	V13	V13
MESSERSI	M32	BACKHOE	2549	3350	23,5	V13	V13
MITSUBISHI	MS070U2	BACKHOE	4165	7416	39,7	V17	U20
MITSUBISHI	MS120-8	BACKHOE	6893	12653	58,8	U25	U25
MITSUBISHI	MS1600	BACKHOE	56889	167619	639	70SV2	70SV2
MITSUBISHI	MS1600	FACE SHOVEL	79819	164626	647,1	70SV2	75SV2
MITSUBISHI	MS180-8 LC	BACKHOE	10658	19773	84,6	U30	U35

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
MITSUBISHI	MS230-3	BACKHOE	12190	23975	101,5	U30	U35
MITSUBISHI	MS240-8 LC	BACKHOE	12971	23537	104,4	U35	U35
MITSUBISHI	MS300-8 LC	BACKHOE	15964	32154	133,1	U35	U40
MITSUBISHI	MS380	BACKHOE	18286	40737	170,6	U40	U45
MITSUBISHI	MS380-2	BACKHOE	17959	43392	171,3	U40	U45
MITSUBISHI	MS450-8	BACKHOE	20499	47211	199,3	U40	U45
MITSUBISHI	MS580	BACKHOE	28952	62171	266,2	U55	U60
MITSUBISHI	MS580	FEL	39968	64853	253,7	U45	U55
MITSUBISHI	WS704	FEL	2070	3270	22,1	V13	V13
MITSUBISHI	WS705	FEL	2926	3850	27,9	V13	V13
MITSUBISHI	WS706	FEL	2926	3920	27,9	V13	V13
MMD	TCM820-2	FEL	5098	4789	40,4	V13	V17
MMD	TCM830	FEL	6933	6939	60,3	V17	U20
MMD	TCM835	FEL	9074	8540	80,1	U20	U25
MMD	TCM840	FEL	10706	9887	90,4	U20	U25
MMD	TCM850	FEL	13765	13351	116,2	U25	U30
MMD	TCM860	FEL	16722	15429	130,9	U25	U30
MMD	TCM870	FEL	20596	20331	174,3	U30	U35
MUSTANG	2022	SKID-STEER	998	1995	26,5	V13	V13
MUSTANG	2026	SKID-STEER	1270	1814	25,7	V13	V13
MUSTANG	2032	SKID-STEER	1111	2086	26,5	V13	V13
MUSTANG	2040	SKID-STEER	1361	2404	29,4	V13	V13
MUSTANG	2041	SKID-STEER	1270	2086	33,8	V13	V13
MUSTANG	2042	SKID-STEER	1814	2472	31,6	V13	V13
MUSTANG	2044	SKID-STEER	1814	2540	34,6	V13	V13
MUSTANG	2050	SKID-STEER	2268	2698	36	V13	V13
MUSTANG	2054	SKID-STEER	2268	2744	34,6	V13	V13
MUSTANG	2060	SKID-STEER	2721	3175	45,6	V13	V13
MUSTANG	2064	SKID-STEER	1950	3311	45,6	V13	V13
MUSTANG	2066	SKID-STEER	3035	3383	50	V13	V13
MUSTANG	2070	SKID-STEER	2721	3379	55,1	V13	V13
MUSTANG	2074	SKID-STEER	2395	3469	55,1	V13	V13
MUSTANG	2076	SKID-STEER	3035	3392	61,8	V13	V13
MUSTANG	2086	SKID-STEER	2855	3583	61,8	V13	V13
MUSTANG	2095	SKID-STEER	2971	4274	66,2	V13	V13
MUSTANG	2099	SKID-STEER	3574	4617	63,2	V13	V13
MUSTANG	2105	SKID-STEER	2971	4297	80,9	V13	V13
MUSTANG	2109	SKID-STEER	3782	4771	72,8	V13	V13
MUSTANG	910	SKID-STEER	612	1061	11	V13	V13
MUSTANG	911	SKID-STEER	612	1038	12,5	V13	V13
MUSTANG	920E	SKID-STEER	998	1595	14	V13	V13
MUSTANG	921	SKID-STEER	998	1517	15,4	V13	V13
MUSTANG	930AE	SKID-STEER	918	1826	20,6	V13	V13
MUSTANG	940E	SKID-STEER	1383	2449	27,9	V13	V13
MUSTANG	960	SKID-STEER	1565	3107	42,6	V13	V13
MUSTANG	ME12002	BACKHOE	7381	11518	66,2	U25	U25
MUSTANG	ME1402	BACKHOE	1429	1745	9,6	V13	V13
MUSTANG	ME1502	BACKHOE	1429	1869	9,6	V13	V13
MUSTANG	ME1503	BACKHOE	1735	1705	13,2	V13	V13
MUSTANG	ME1902	BACKHOE	1810	2024	13,2	V13	V13
MUSTANG	ME1903	BACKHOE	1846	1945	17,4	V13	V13
MUSTANG	ME2202	BACKHOE	1810	2125	13,2	V13	V13
MUSTANG	ME2203	BACKHOE	1846	2017	13,2	V13	V13
MUSTANG	ME2503	BACKHOE	1970	2600	17,7	V13	V13
MUSTANG	ME2702	BACKHOE	2621	2939	19,9	V13	V13
MUSTANG	ME2902	BACKHOE	2621	3179	19,9	V13	V13
MUSTANG	ME3003	BACKHOE	2699	3118	21,3	V13	V13
MUSTANG	ME3402	BACKHOE	2939	3179	22,8	V13	V13
MUSTANG	ME3503	BACKHOE	2979	3499	23,5	V13	V17
MUSTANG	ME3602	BACKHOE	2939	3419	22,8	V13	V17
MUSTANG	ME3703	BACKHOE	2979	3726	23,5	V13	V17
MUSTANG	ME3803ZT	BACKHOE	2620	3629	21,2	V13	V13
MUSTANG	ME5002	BACKHOE	3419	4959	29,4	V17	V17
MUSTANG	ME5003ZT	BACKHOE	3446	4799	27,9	V13	V17
MUSTANG	ME6002	BACKHOE	3639	5699	47,1	V17	V17
MUSTANG	ME6003	BACKHOE	3762	5699	41,9	V17	V17
MUSTANG	ME6502	BACKHOE	3671	5956	47,1	V17	V17
MUSTANG	ME7503ZT	BACKHOE	4619	7344	41,9	V17	U20
MUSTANG	ME8002	BACKHOE	4959	7898	44,9	V17	U20
MUSTANG	ME8003	BACKHOE	5332	7958	41,9	U20	U20
MUSTANG	ML28	FEL	2783	3200	28,7	V13	V13
MUSTANG	ML42	FEL	4077	4444	42,5	V13	V13
MUSTANG	ML43	FEL	3057	4948	42,5	V13	V13
MUSTANG	ML48	FEL	3568	4499	43,4	V13	V13
MUSTANG	ML48T	FEL	4996	5299	43,4	V13	V17

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
MUSTANG	ML52	FEL	4626	5034	48,5	V13	V17
MUSTANG	ML53	FEL	3057	6077	48,5	V13	V13
MUSTANG	ML68	FEL	4180	5449	55,1	V13	V13
MUSTANG	ML72	FEL	5533	6349	60,1	V13	V17
MUSTANG	ML73	FEL	3995	7546	60,1	V13	V13
MUSTANG	MTL16	SKID-STEER	3043	3400	48,5	V13	V13
MUSTANG	MTL20	SKID-STEER	3367	4349	59,6	V13	V13
MUSTANG	MTL25	SKID-STEER	3877	4849	71,3	V13	V13
MUSTANG	MTL312	SKID-STEER	2287	2780	37,6	V13	V13
NAGANO	NB30	BACKHOE	2100	2870	17,6	V13	V13
NAGANO	NS15	BACKHOE	1150	1400	13,2	V13	V13
NAGANO	NS15-2	BACKHOE	1438	1586	12,5	V13	V13
NAGANO	NS20	BACKHOE	1480	1800	14,7	V13	V13
NAGANO	NS25	BACKHOE	1559	2450	16,9	V13	V13
NAGANO	NS25-2	BACKHOE	2508	2780	19,1	V13	V13
NAGANO	NS30	BACKHOE	1887	2850	17,6	V13	V13
NAGANO	NS35	BACKHOE	2312	3050	18,4	V13	V13
NAGANO	NS35-2	BACKHOE	3068	3370	21,3	V13	V17
NAGANO	NS45	BACKHOE	3800	4300	29,4	V17	V17
NAGANO	NS45-2	BACKHOE	4500	4600	33,1	V17	U20
NAGANO	NS75-2	BACKHOE	5291	7780	42,6	U20	U20
NEUSON	1402RD	BACKHOE	1478	1580	12,5	V13	V13
NEUSON	1402RD PRIMUS	BACKHOE	1478	1550	9,6	V13	V13
NEUSON	1502RD	BACKHOE	1478	1700	12,5	V13	V13
NEUSON	1702RD	BACKHOE	1876	1670	14	V13	V13
NEUSON	1902RD	BACKHOE	1876	1810	14	V13	V13
NEUSON	2202RD	BACKHOE	1805	1965	14	V13	V13
NEUSON	2702RD	BACKHOE	2722	2800	19,9	V13	V13
NEUSON	2902RD	BACKHOE	2722	3000	19,9	V13	V13
NEUSON	3402RD	BACKHOE	2366	3160	22,8	V13	V13
NEUSON	3602RD	BACKHOE	3059	3360	22,8	V13	V17
NEUSON	3802WD	BACKHOE	3059	3760	29,4	V13	V17
NEUSON	5001RD	BACKHOE	3895	5100	37,5	V17	V17
NEUSON	5002RD	BACKHOE	3314	4960	29,4	V13	V17
NEUSON	5501WD	BACKHOE	3895	5400	37,5	V17	V17
NEUSON	6002RD	BACKHOE	3671	5700	47,1	V17	V17
NEUSON	8002RD	BACKHOE	4955	7900	45,6	V17	U20
NEW HOLLAND	340B	TLB	3991	5426	36,8	V17	V17
NEW HOLLAND	345C	FEL	2141	3964	38,2	V13	V13
NEW HOLLAND	345D	FEL	2141	3912	42,6	V13	V13
NEW HOLLAND	445A	TLB	4415	5688	36,8	V17	V17
NEW HOLLAND	445C	FEL	2855	4005	38,2	V13	V13
NEW HOLLAND	445D	FEL	2855	4568	42,6	V13	V13
NEW HOLLAND	450	TLB	2721	5239	36,8	V13	V13
NEW HOLLAND	455D	TLB	5247	6376	44,1	V17	V17
NEW HOLLAND	540B	TLB	3991	5426	44,1	V17	V17
NEW HOLLAND	545A	TLB	4415	5878	44,1	V17	V17
NEW HOLLAND	545D	FEL	3855	4678	46,3	V13	V13
NEW HOLLAND	555A	TLB	4415	6440	46,3	V17	V17
NEW HOLLAND	555E	FEL	6009	6354	58,1	V17	V17
NEW HOLLAND	555E	TLB	5252	6354	36	V17	V17
NEW HOLLAND	575E	FEL	6009	6459	62,5	V17	V17
NEW HOLLAND	575E	TLB	5252	6459	62,5	V17	V17
NEW HOLLAND	655A	TLB	4415	7177	52,2	V17	V17
NEW HOLLAND	655E	FEL	6009	6459	65,4	V17	V17
NEW HOLLAND	655E	TLB	5533	6459	65,4	U20	U20
NEW HOLLAND	675E	FEL	6009	6504	72,1	V17	V17
NEW HOLLAND	675E	TLB	5533	6504	72,1	U20	U20
NEW HOLLAND	755A	TLB	5058	7710	74,3	V17	V17
NEW HOLLAND	B110	FEL	6375	6893	79,4	V17	V17
NEW HOLLAND	B110	TLB	5809	6893	79,4	U20	U20
NEW HOLLAND	B110B	FEL	6325	7495	80,9	V17	V17
NEW HOLLAND	B110B	TLB	5722	7495	80,9	U20	U20
NEW HOLLAND	B115	FEL	5517	7599	79,4	V13	V17
NEW HOLLAND	B115	TLB	5809	7599	79,4	U20	U20
NEW HOLLAND	B115B	FEL	5519	8395	80,9	V13	V17
NEW HOLLAND	B115B	TLB	5722	8395	80,9	U20	U20
NEW HOLLAND	B90B	FEL	6554	7295	69,9	V17	U20
NEW HOLLAND	B90B	TLB	5711	7295	69,9	U20	U20
NEW HOLLAND	B95	FEL	6829	6549	65,4	V17	U20
NEW HOLLAND	B95	TLB	5809	6323	65,4	U20	U20
NEW HOLLAND	B95 LR	FEL	6829	6558	65,4	V17	U20
NEW HOLLAND	B95 LR	TLB	5809	6558	65,4	U20	U20
NEW HOLLAND	B95 TC	FEL	6375	7513	65,4	V17	V17
NEW HOLLAND	B95 TC	TLB	5809	7513	65,4	U20	U20



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
NEW HOLLAND	B95B	FEL	6899	7445	71,3	V17	U20
NEW HOLLAND	B95B	TLB	6011	7445	71,3	U20	U20
NEW HOLLAND	B95B LR	FEL	6899	7304	71,3	V17	U20
NEW HOLLAND	B95B LR	TLB	5722	7304	71,3	U20	U20
NEW HOLLAND	B95B TC	FEL	6399	8364	71,3	V17	V17
NEW HOLLAND	B95B TC	TLB	6011	8364	71,3	U20	U20
NEW HOLLAND	C175	SKID-STEER	1956	3417	14,7	V13	V13
NEW HOLLAND	C185	SKID-STEER	3478	4152	52,9	V13	V13
NEW HOLLAND	C190	SKID-STEER	3478	4449	54,4	V13	V13
NEW HOLLAND	CL145	FEL	11374	14118	94,1	U25	U25
NEW HOLLAND	E130	BACKHOE	8617	14600	69,1	U25	U30
NEW HOLLAND	E15	BACKHOE	1176	1469	8,8	V13	V13
NEW HOLLAND	E160	BACKHOE	11293	16689	82,4	U30	U35
NEW HOLLAND	E175B	BACKHOE	11293	17778	89	U30	U35
NEW HOLLAND	E18B	BACKHOE	1315	1650	11,2	V13	V13
NEW HOLLAND	E215	BACKHOE	14376	20998	108,8	U35	U40
NEW HOLLAND	E215B	BACKHOE	14376	21905	110,3	U35	U40
NEW HOLLAND	E25	BACKHOE	2876	2520	15,7	V13	V13
NEW HOLLAND	E27	BACKHOE	2876	2520	15,7	V13	V13
NEW HOLLAND	E30	BACKHOE	3823	3029	20,9	V17	V17
NEW HOLLAND	E35	BACKHOE	3823	3610	20,9	V17	V17
NEW HOLLAND	E50	BACKHOE	5047	4660	30	V17	U20
NEW HOLLAND	E70	BACKHOE	5398	7438	39,7	V17	U20
NEW HOLLAND	E80	BACKHOE	5398	7982	39,7	U20	U20
NEW HOLLAND	EC130	BACKHOE	9176	14299	58,8	U25	U30
NEW HOLLAND	EC15	BACKHOE	1468	1680	13,1	V13	V13
NEW HOLLAND	EC160	BACKHOE	11927	16200	69,9	U30	U35
NEW HOLLAND	EC215	BACKHOE	12948	21300	111,8	U30	U35
NEW HOLLAND	EC240	BACKHOE	15905	25195	129,4	U35	U40
NEW HOLLAND	EC25	BACKHOE	2171	2940	20,2	V13	V13
NEW HOLLAND	EC270	BACKHOE	18352	31716	142,6	U40	U45
NEW HOLLAND	EC35	BACKHOE	2508	3619	26,1	V13	V13
NEW HOLLAND	EC350	BACKHOE	22023	35094	183,1	U40	U45
NEW HOLLAND	EC45	BACKHOE	3161	4949	34,1	V13	V17
NEW HOLLAND	EC450	BACKHOE	24980	49569	222,8	U45	U55
NEW HOLLAND	EC600	BACKHOE	28549	63293	280,1	U55	U60
NEW HOLLAND	EH130 LC	BACKHOE	8617	14600	69,1	U25	U30
NEW HOLLAND	EH15.B	BACKHOE	1176	1469	8,8	V13	V13
NEW HOLLAND	EH160 LC	BACKHOE	11293	16689	82,4	U30	U35
NEW HOLLAND	EH215 LC	BACKHOE	14376	20998	108,8	U35	U40
NEW HOLLAND	EH27.B	BACKHOE	2876	2520	15,7	V13	V13
NEW HOLLAND	EH30.B	BACKHOE	3823	3029	20,9	V17	V17
NEW HOLLAND	EH35	BACKHOE	2605	3649	17,4	V13	V13
NEW HOLLAND	EH35.B	BACKHOE	3823	3610	20,9	V17	V17
NEW HOLLAND	EH45	BACKHOE	3967	4729	26,8	V17	V17
NEW HOLLAND	EH50.B	BACKHOE	5047	4660	30	V17	U20
NEW HOLLAND	EH70	BACKHOE	5398	7438	39,7	V17	U20
NEW HOLLAND	EH80	BACKHOE	5398	7982	39,7	U20	U20
NEW HOLLAND	EW160	BACKHOE	11927	16136	69,9	U30	U35
NEW HOLLAND	EW200	BACKHOE	12653	18497	81,6	U30	U35
NEW HOLLAND	EW220	BACKHOE	16721	20998	116,2	U35	U40
NEW HOLLAND	L/LX465	SKID-STEER	1544	1998	22,1	V13	V13
NEW HOLLAND	L/LX485	SKID-STEER	1544	2014	22,1	V13	V13
NEW HOLLAND	L/LX565	SKID-STEER	1683	2442	29,4	V13	V13
NEW HOLLAND	L/LX865	SKID-STEER	2895	3176	44,1	V13	V13
NEW HOLLAND	L/LX885	SKID-STEER	2850	3176	44,1	V13	V13
NEW HOLLAND	L120	SKID-STEER	639	930	13,2	V13	V13
NEW HOLLAND	L125	SKID-STEER	639	991	12,1	V13	V13
NEW HOLLAND	L140	SKID-STEER	1544	1993	22,1	V13	V13
NEW HOLLAND	L150	SKID-STEER	1587	2041	26,5	V13	V13
NEW HOLLAND	L160	SKID-STEER	1683	2510	32,4	V13	V13
NEW HOLLAND	L170	SKID-STEER	1683	2512	36,8	V13	V13
NEW HOLLAND	L175	SKID-STEER	1956	2825	41,2	V13	V13
NEW HOLLAND	L180	SKID-STEER	2737	3234	50,7	V13	V13
NEW HOLLAND	L185	SKID-STEER	3478	3236	56,6	V13	V13
NEW HOLLAND	L190	SKID-STEER	3478	3522	61	V13	V13
NEW HOLLAND	L250	SKID-STEER	639	883	13,2	V13	V13
NEW HOLLAND	L255	SKID-STEER	639	961	12,1	V13	V13
NEW HOLLAND	L464	SKID-STEER	1529	2005	22,1	V13	V13
NEW HOLLAND	L553	SKID-STEER	1669	2125	27,9	V13	V13
NEW HOLLAND	L555	SKID-STEER	1669	2265	27,9	V13	V13
NEW HOLLAND	L781	SKID-STEER	1841	2560	36,8	V13	V13
NEW HOLLAND	L783	SKID-STEER	1841	2644	42,6	V13	V13
NEW HOLLAND	L785	SKID-STEER	1841	2644	42,6	V13	V13
NEW HOLLAND	LB110	TLB	6323	6718	79,4	U20	U20



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
NEW HOLLAND	LB110.B	FEL	6375	6718	80,9	V17	V17
NEW HOLLAND	LB110.B	TLB	5809	6718	80,9	U20	U20
NEW HOLLAND	LB115	FEL	5697	7599	79,4	V17	V17
NEW HOLLAND	LB115	TLB	5915	7599	79,4	U20	U20
NEW HOLLAND	LB115.B	FEL	5517	7599	80,9	V13	V17
NEW HOLLAND	LB115.B	TLB	5809	7599	80,9	U20	U20
NEW HOLLAND	LB620	TLB	3175	3588	35,3	V13	V13
NEW HOLLAND	LB75	TLB	5849	6354	51,5	V17	V17
NEW HOLLAND	LB75.B	FEL	6375	6549	65,4	V17	V17
NEW HOLLAND	LB75.B	TLB	5809	6549	65,4	U20	U20
NEW HOLLAND	LB90	TLB	6323	6673	72,1	U20	U20
NEW HOLLAND	LB90.B	FEL	6375	6673	73,5	V17	V17
NEW HOLLAND	LB90.B	TLB	5809	6673	73,5	U20	U20
NEW HOLLAND	LS120	SKID-STEER	639	930	13,2	V13	V13
NEW HOLLAND	LS125	SKID-STEER	639	991	12,1	V13	V13
NEW HOLLAND	LS140	SKID-STEER	1544	1993	22,1	V13	V13
NEW HOLLAND	LS150	SKID-STEER	1587	2041	26,5	V13	V13
NEW HOLLAND	LS160	SKID-STEER	1683	2512	36,8	V13	V13
NEW HOLLAND	LS170	SKID-STEER	1683	2512	36,8	V13	V13
NEW HOLLAND	LS180	SKID-STEER	2737	3276	44,1	V13	V13
NEW HOLLAND	LS180.B	SKID-STEER	2737	3218	43,4	V13	V13
NEW HOLLAND	LS185.B	SKID-STEER	2737	3220	52,9	V13	V13
NEW HOLLAND	LS190	SKID-STEER	2737	3565	55,1	V13	V13
NEW HOLLAND	LS190.B	SKID-STEER	2737	3459	54,4	V13	V13
NEW HOLLAND	LT185.B	SKID-STEER	3478	4209	52,9	V13	V13
NEW HOLLAND	LT190.B	SKID-STEER	3478	4215	54,4	V13	V13
NEW HOLLAND	LV60	FEL	3238	4127	46	V13	V13
NEW HOLLAND	LV80	FEL	4205	4693	53,7	V13	V13
NEW HOLLAND	LV80	TLB	4205	4693	53,7	V17	V17
NEW HOLLAND	LV80 T	FEL	4205	4704	53,7	V13	V13
NEW HOLLAND	LW110	FEL	8000	9400	80,9	V17	U20
NEW HOLLAND	LW110.B	FEL	9500	10460	80,9	U20	U25
NEW HOLLAND	LW110.B-TC	FEL	10157	10474	80,9	U20	U25
NEW HOLLAND	LW130	FEL	9268	11288	95,6	U20	U25
NEW HOLLAND	LW130.B	FEL	12049	11726	102,2	U25	U25
NEW HOLLAND	LW130.B-LR	FEL	12420	12054	100	U25	U25
NEW HOLLAND	LW130.B-TC	FEL	10843	12567	100	U20	U25
NEW HOLLAND	LW130-TC	FEL	10218	12198	95,6	U20	U25
NEW HOLLAND	LW170	FEL	13398	14028	125	U25	U30
NEW HOLLAND	LW170.B	FEL	14949	13790	125	U25	U30
NEW HOLLAND	LW170.B-TC	FEL	13790	14349	125	U25	U30
NEW HOLLAND	LW170-TC	FEL	12848	15697	125	U25	U30
NEW HOLLAND	LW190	FEL	16297	17057	142,6	U30	U30
NEW HOLLAND	LW190.B	FEL	16297	16797	147,4	U30	U30
NEW HOLLAND	LW230	FEL	17897	19897	165,4	U30	U30
NEW HOLLAND	LW230.B	FEL	18249	21386	177,9	U30	U30
NEW HOLLAND	LW270	FEL	18697	22456	198,5	U30	U35
NEW HOLLAND	LW270.B	FEL	20085	23976	225	U30	U35
NEW HOLLAND	LW50	FEL	4796	4260	36,8	V13	V17
NEW HOLLAND	LW50.B	FEL	4067	4552	37,5	V13	V13
NEW HOLLAND	LW80	FEL	6816	5700	51,5	V17	V17
NEW HOLLAND	LW80.B	FEL	7220	5948	52,9	V17	U20
NEW HOLLAND	LW90	FEL	6870	7470	66,2	V17	U20
NEW HOLLAND	LX665	FEL	1733	2451	36,8	V13	V13
NEW HOLLAND	LX985	FEL	2737	3526	55,1	V13	V13
NEW HOLLAND	NH75	TLB	6158	22067	57,4	U20	U20
NEW HOLLAND	NH85	TLB	6036	7490	65,4	U20	U20
NEW HOLLAND	NH95	TLB	6158	7280	69,1	U20	U20
NEW HOLLAND	U80	FEL	4683	6060	53,7	V13	V17
NEW HOLLAND	W110	FEL	10392	10392	80,9	U20	U25
NEW HOLLAND	W110TC	FEL	10392	10392	80,9	U20	U25
NEW HOLLAND	W130	FEL	11667	11667	100	U25	U25
NEW HOLLAND	W130LR	FEL	11667	11667	100	U25	U25
NEW HOLLAND	W130TC	FEL	11667	11667	100	U25	U25
NEW HOLLAND	W170B	FEL	14949	14062	134,6	U25	U30
NEW HOLLAND	W170BTC	FEL	13790	14591	134,6	U25	U30
NEW HOLLAND	W190B	FEL	18475	17368	156,6	U30	U30
NEW HOLLAND	W50TC	FEL	3803	4652	37,5	V13	V13
NEW HOLLAND	W80TC	FEL	5098	5772	52,9	V13	V17
NISSAN	S&B25	TLB	3093	5169	27,9	V13	V13
O&K	1500	FEL	9074	8120	69,1	U20	U20
O&K	1700	FEL	9074	9133	80,1	U20	U25
O&K	1700Z	FEL	9074	9383	77,9	U20	U25
O&K	1900	FEL	11623	10016	89,7	U20	U25
O&K	1900C	FEL	9278	9265	99,3	U20	U25

ESCO Nose Size Recommendations (NSR)							
Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechtkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor (KW)	STD/HD	XHD
O&K	1900Z	FEL	12133	10592	89	U25	U25
O&K	2000	FEL	14376	13020	147,1	U25	U30
O&K	2500	FEL	16415	16821	148,5	U30	U30
O&K	3000	FEL	17741	18472	187,5	U30	U30
O&K	3500	FEL	17129	17025	161,8	U30	U30
O&K	3500Z	FEL	17129	18146	201,5	U30	U30
O&K	4000	FEL	18251	18664	169,9	U30	U30
O&K	4500Z	FEL	17639	19789	169,9	U30	U30
O&K	5500	FEL	25082	27451	227,9	U35	U40
O&K	7500	FEL	32015	38057	331,6	U40	U45
O&K	L10	FEL	7851	6705	52,9	V17	U20
O&K	L10B	FEL	6811	5550	51,5	V17	V17
O&K	L12	FEL	7953	7416	61,8	V17	U20
O&K	L15	FEL	9686	7924	64	U20	U25
O&K	L1500	FEL	11012	9561	74,3	U20	U25
O&K	L15B	FEL	8972	8575	74,3	U20	U25
O&K	L15I	FEL	10299	9400	72,8	U20	U25
O&K	L15PZ	FEL	9176	9375	72,8	U20	U25
O&K	L20	FEL	12949	14222	104,4	U25	U30
O&K	L2000	FEL	12541	10640	89	U25	U25
O&K	L20B	FEL	11118	10620	87,5	U20	U25
O&K	L20I	FEL	12199	11200	87,5	U25	U25
O&K	L20PZ	FEL	10298	10785	89	U20	U25
O&K	L25	FEL	20290	15543	111,8	U30	U30
O&K	L2500	FEL	13561	13605	114,7	U25	U30
O&K	L25B	FEL	13051	12565	110,3	U25	U30
O&K	L30	FEL	16698	16300	132,4	U30	U30
O&K	L3000	FEL	17231	16908	133,8	U30	U30
O&K	L35	FEL	14899	18200	159,6	U25	U30
O&K	L35B	FEL	16620	18250	152,9	U30	U30
O&K	L4	FEL	4600	3300	20,6	V13	V13
O&K	L45	FEL	18098	21000	174,3	U30	U30
O&K	L4500	FEL	20494	19659	169,9	U30	U35
O&K	L45C	FEL	19168	22377	174,3	U30	U35
O&K	L4B	FEL	3059	3400	29,4	V13	V13
O&K	L5	FEL	5499	3900	27,9	V13	V17
O&K	L55	FEL	22598	28400	227,9	U30	U35
O&K	L5500	FEL	26407	27302	214	U35	U40
O&K	L5B	FEL	4792	4100	36,8	V13	V17
O&K	L6B	FEL	5608	4750	40,4	V13	V17
O&K	L7	FEL	4996	5079	37,5	V13	V17
O&K	L8	FEL	5608	4775	39,7	V13	V17
O&K	L8B	FEL	6117	5250	43,4	V13	V17
O&K	L9	FEL	5000	5400	36,8	V13	V17
O&K	MH CITY	BACKHOE	9800	14700	48,5	U25	U30
O&K	MH CITY2000	BACKHOE	8870	14000	57,4	U25	U30
O&K	MH PLUS	BACKHOE	9800	14600	61	U25	U30
O&K	MH2.5C	BACKHOE	3467	4900	33,8	V17	V17
O&K	MH2.8C	BACKHOE	6000	8000	41,2	U20	U25
O&K	MH2.8D	BACKHOE	6831	8500	49,3	U20	U25
O&K	MH3	BACKHOE	5486	9448	34,6	U20	U20
O&K	MH4	BACKHOE	7143	11000	46,3	U20	U25
O&K	MH4 PLUS	BACKHOE	8870	13300	57,4	U25	U30
O&K	MH4 PMS	BACKHOE	8870	12900	57,2	U25	U30
O&K	MH4CS	BACKHOE	7800	13000	48,5	U25	U25
O&K	MH5	BACKHOE	10204	13633	77,9	U25	U30
O&K	MH5 COMPAC	BACKHOE	10910	18800	83,1	U30	U35
O&K	MH5 PMS	BACKHOE	10900	17000	69,1	U30	U30
O&K	MH6	BACKHOE	12245	17900	77,2	U30	U35
O&K	MH6 HD	BACKHOE	14886	22660	110,3	U35	U40
O&K	MH6 PMS	BACKHOE	14900	20500	104,4	U35	U40
O&K	RH CITY	BACKHOE	9800	13500	48,5	U25	U30
O&K	RH CITY LC	BACKHOE	11012	14800	51,5	U30	U35
O&K	RH CITY N	BACKHOE	11012	14200	51,5	U30	U35
O&K	RH PLUS	BACKHOE	9800	14600	61	U25	U30
O&K	RH1.15	BACKHOE	1529	1500	12,5	V13	V13
O&K	RH1.20	BACKHOE	1733	2100	17,6	V13	V13
O&K	RH1.30	BACKHOE	3467	3000	22,8	V13	V17
O&K	RH1.45	BACKHOE	3671	4650	31,6	V17	V17
O&K	RH11	BACKHOE	16306	31501	111,8	U35	U40
O&K	RH12	BACKHOE	18286	32400	125	U40	U45
O&K	RH12V LC	BACKHOE	21819	35400	158,1	U40	U45
O&K	RH16 PMS	BACKHOE	22400	36000	195,6	U45	U55
O&K	RH16V LC	BACKHOE	25184	37900	166,9	U45	U55
O&K	RH18	BACKHOE	23873	39111	161	U45	U55

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD XHD
O&K	RH2.8C	BACKHOE	6000	8500	41,2	U20 U25
O&K	RH20	BACKHOE	23950	42000	220,6	U45 U55
O&K	RH20	FACE SHOVEL	29772	50100	216,9	U55 U55
O&K	RH20 HD	BACKHOE	29772	49100	216,9	U55 U60
O&K	RH20 PMS	BACKHOE	25300	45500	195,6	U45 U55
O&K	RH20V LC	BACKHOE	28650	49224	216,9	U55 U55
O&K	RH25 LC	BACKHOE	28549	57200	263,2	U55 U60
O&K	RH25 PMS	BACKHOE	25500	49400	257,4	U45 U55
O&K	RH30	BACKHOE	27519	54889	263,2	U55 U60
O&K	RH30	FACE SHOVEL	32617	56889	263,2	U55 U60
O&K	RH30C	BACKHOE	36009	67574	236	U60 U60
O&K	RH30C	FACE SHOVEL	30500	62761	236	U55 U55
O&K	RH30D	BACKHOE	33651	70540	297,8	U60 U60
O&K	RH30D	FACE SHOVEL	40771	73488	297,8	U60 U60
O&K	RH30E	BACKHOE	40766	79819	320,6	U60 U60
O&K	RH4	BACKHOE	7111	14425	44,1	U25 U25
O&K	RH40C	BACKHOE	33500	83422	316,2	U60 U60
O&K	RH40C	FACE SHOVEL	41000	82342	257,4	U60 U60
O&K	RH40D	BACKHOE	38730	94585	369,9	U60 65SV2
O&K	RH40D	FACE SHOVEL	50961	93583	369,9	U60 70SV2
O&K	RH4CS	BACKHOE	7800	13500	48,5	U25 U25
O&K	RH5	BACKHOE	12245	18300	77,9	U30 U35
O&K	RH5 LC	BACKHOE	12235	19000	78,7	U30 U35
O&K	RH5 PMS	BACKHOE	10900	17000	69,1	U30 U30
O&K	RH6	BACKHOE	12190	18997	65,4	U30 U35
O&K	RH6 LC	BACKHOE	12235	19500	83,1	U30 U35
O&K	RH6 PMS	BACKHOE	15000	23400	104,4	U35 U40
O&K	RH6-20 LC	BACKHOE	16721	23400	98,5	U35 U40
O&K	RH6-20 N	BACKHOE	16721	21000	98,5	U35 U40
O&K	RH6-22	BACKHOE	16721	20562	116,2	U35 U40
O&K	RH6-22 LC	BACKHOE	16721	23500	116,2	U35 U40
O&K	RH75C	BACKHOE	45986	122798	428,7	U60 70SV2
O&K	RH75C	FACE SHOVEL	60998	124875	428,7	65SV2 70SV2
O&K	RH8	BACKHOE	12268	24850	99,3	U30 U35
O&K	RH8 LC	BACKHOE	16721	25800	127,2	U35 U40
O&K	RH8 PMS	BACKHOE	14900	25100	123,5	U35 U40
O&K	RH9	BACKHOE	16254	25905	111,8	U35 U40
O&K	RH9 LC	BACKHOE	21819	33900	158,1	U40 U45
O&K	RH9 PMS	BACKHOE	19400	30100	123,5	U40 U45
OMNI	412E	FEL	3467	4626	39,7	V13 V13
OMNI	612	FEL	5200	7098	54,4	V13 V17
OMNIQUIP	520V	BACKHOE	1451	1750	16,9	V13 V13
OMNIQUIP	530	BACKHOE	2002	2553	27,9	V13 V13
OMNIQUIP	535	BACKHOE	2299	3200	27,9	V13 V13
OMNIQUIP	545	BACKHOE	3503	5199	37	V17 V17
OMNIQUIP	545 W	BACKHOE	3501	4999	37	V17 V17
P&H	1200B	BACKHOE	47991	153288	632,4	65SV2 70SV2
P&H	1200B	FACE SHOVEL	62989	160998	632,4	65SV2 70SV2
P&H	1550 HD	BACKHOE	71202	206349	808,8	70SV2 85SV2
P&H	1550 SD	FACE SHOVEL	83447	207710	808,8	70SV2 85SV2
P&H	2250 HD	BACKHOE	99773	349206	1323,5	85SV2 S110
P&H	2250 SD	FACE SHOVEL	113832	337868	1323,5	85SV2 S110
PALAZZANI	PB50 FOUR	TLB	4802	5500	43,4	V17 V17
PALAZZANI	PB60 FOUR	TLB	5699	6100	44,9	V17 V17
PAUS	852 TL	FEL	3059	6200	49,3	V13 V13
PAUS	852T SL	FEL	3059	6900	49,3	V13 V13
PAUS	RL1252	FEL	9686	10000	91,9	U20 U25
PAUS	RL1252 SL	FEL	7463	9000	92,6	V17 U20
PAUS	RL552	FEL	3263	3600	27,2	V13 V13
PAUS	RL652	FEL	5710	4700	41,9	V13 V17
PAUS	RL652 SL	FEL	5710	5950	41,9	V13 V17
PAUS	RL852	FEL	6015	5400	45,6	V13 V17
PAUS	RL852 TL	FEL	3161	6200	49,3	V13 V13
PAUS	RL852 TSL	FEL	3161	6900	49,3	V13 V13
PEL JOB	EB150XR	BACKHOE	1540	1565	11	V13 V13
PEL JOB	EB150XT	BACKHOE	1540	1615	11	V13 V13
PEL JOB	EB150XTV	BACKHOE	1540	1736	11	V13 V13
PEL JOB	EB200XT	BACKHOE	1886	1780	11	V13 V13
PEL JOB	EB200XTV	BACKHOE	1886	1875	11	V13 V13
PEL JOB	EB25.4	BACKHOE	2141	2523	16,2	V13 V13
PEL JOB	EB30.4	BACKHOE	2345	2878	18,4	V13 V13
PEL JOB	EB306	BACKHOE	2549	3170	18,4	V13 V13
PEL JOB	EB406	BACKHOE	3140	3680	25	V13 V17
PEL JOB	EB506	BACKHOE	3722	5055	33,1	V17 V17
PEL JOB	EB506P	BACKHOE	3726	5050	33,1	V17 V17

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
PEL JOB	EB706	BACKHOE	5292	7340	40,4	V17	U20
PEL JOB	EB706P	BACKHOE	5292	7170	40,4	V17	U20
PEL JOB	EL451	FEL	948	1685	18,4	V13	V13
PEL JOB	EL751	FEL	3314	3380	25	V13	V13
PEL JOB	EL851	FEL	3874	3885	30,9	V13	V13
PEL JOB	SIRIUS PLUS	BACKHOE	1320	1435	11	V13	V13
PEL JOB	TIGA608	BACKHOE	3569	5340	27,9	V17	V17
PICCINI	20	BACKHOE	1085	1415	16,2	V13	V13
PICCINI	22	BACKHOE	1081	1410	14,7	V13	V13
PICCINI	30	BACKHOE	1662	2420	20,6	V13	V13
PINGON	14C	BACKHOE	9956	12902	69,9	U25	U30
PINGON	14CH	BACKHOE	9956	13206	69,9	U25	U30
POCLAIN	1000CK	BACKHOE	50794	180825	624,3	65SV2	70SV2
POCLAIN	1000CK	FACE SHOVEL	73854	189968	624,3	70SV2	75SV2
POCLAIN	125B	BACKHOE	18489	25905	104,4	U40	U45
POCLAIN	125CKB	BACKHOE	18489	24889	98,5	U40	U45
POCLAIN	125PB	BACKHOE	18489	20825	98,5	U40	U45
POCLAIN	160CK	BACKHOE	18083	30476	110,3	U40	U40
POCLAIN	170C	BACKHOE	22959	33117	164,7	U45	U55
POCLAIN	170CKB	BACKHOE	22959	32406	147,8	U45	U55
POCLAIN	220CKB	BACKHOE	25702	42971	175,7	U45	U55
POCLAIN	220CKB	FACE SHOVEL	25092	44089	175,7	U55	U55
POCLAIN	350B	BACKHOE	45816	66743	269,9	U60	70SV2
POCLAIN	350CK	BACKHOE	33524	71111	236	U55	U60
POCLAIN	350CK	FACE SHOVEL	50895	63797	236	U60	65SV2
POCLAIN	600	BACKHOE	39002	113379	431,6	U60	65SV2
POCLAIN	60CKB	BACKHOE	8025	13105	48,5	U25	U25
POCLAIN	60PLB	BACKHOE	8025	11581	48,5	U25	U25
POCLAIN	610CK	BACKHOE	47644	116825	437,5	U60	70SV2
POCLAIN	610CK	FACE SHOVEL	57397	120889	437,5	65SV2	70SV2
POCLAIN	61CK	BACKHOE	9854	13410	49,3	U25	U30
POCLAIN	61P	BACKHOE	9854	11987	49,3	U25	U30
POCLAIN	70CKB	BACKHOE	8025	13511	45,6	U25	U25
POCLAIN	75CKB	BACKHOE	13511	15644	61	U30	U35
POCLAIN	75PB	BACKHOE	13511	14629	61	U30	U35
POCLAIN	81CK	BACKHOE	12495	16254	61,8	U30	U35
POCLAIN	81CKE	BACKHOE	12495	16254	61,8	U30	U35
POCLAIN	81P	BACKHOE	12495	13917	61,8	U30	U35
POCLAIN	81P2A	BACKHOE	12495	14730	61,8	U30	U35
POCLAIN	81PL	BACKHOE	12495	14527	61,8	U30	U35
POCLAIN	85CKB	BACKHOE	13511	18184	57,4	U30	U35
POCLAIN	90B	BACKHOE	15848	20013	72,8	U35	U40
POCLAIN	90CKB	BACKHOE	15848	20013	72,8	U35	U40
POCLAIN	90CKE	BACKHOE	15848	20419	69,1	U35	U40
POCLAIN	90PB	BACKHOE	15848	17473	72,8	U35	U40
POLARIS	ASL300	SKID-STEER	907	1331	23,2	V13	V13
PPS DETVA	CET500	FEL	20902	22000	161,8	U30	U35
PPS DETVA	UNO180	FEL	4792	7200	50	V13	V17
PRIESTMAN	VC15	BACKHOE	16263	21156	80,9	U35	U40
PRIMEMOVER	L1300	SKID-STEER	1179	2193	29,4	V13	V13
PRIMEMOVER	L930	SKID-STEER	816	1451	22,1	V13	V13
PRIMEMOVER	LD50	TLB	2540	3129	36,8	V13	V13
PRIMEMOVER	LS70	SKID-STEER	544	998	13,2	V13	V13
PRIMEMOVER	LS75	SKID-STEER	590	998	13,2	V13	V13
PSI	M406XT	FEL	3456	3456	47,8	V13	V13
PSI	M413	FEL	4535	6259	80,9	V13	V17
PSI	M413XT	FEL	4535	6259	80,9	V13	V17
RAMROD EQUIP	1150	SKID-STEER	1134	1134	19,9	V13	V13
RAMROD EQUIP	905	SKID-STEER	821	821	16,5	V13	V13
RAMROD EQUIP	915	SKID-STEER	957	957	16,5	V13	V13
RAMROD EQUIP	950	SKID-STEER	952	952	19,9	V13	V13
RAMROD EQUIP	DEMOLITION 950	SKID-STEER	1247	1247	15,4	V13	V13
RAYCO	C87L	SKID-STEER	2376	4263	64	V13	V13
R-B INTERNATIONAL	1.5R-B	BACKHOE	1274	1570	14	V13	V13
R-B INTERNATIONAL	2.5R-B	BACKHOE	2202	2570	25	V13	V13
R-B INTERNATIONAL	2.8R-B	BACKHOE	2202	2570	25	V13	V13
RICHIER	H45	BACKHOE	7213	15137	52,9	U25	U25
RICHIER	H45CL	BACKHOE	7213	15746	52,9	U25	U25
RICHIER	H48CL	BACKHOE	9854	19810	72,1	U30	U30
RICHIER	H52	BACKHOE	15746	30476	147,1	U35	U40
RICHIER	P45	BACKHOE	7213	14121	52,9	U25	U25
RICHIER	P48	BACKHOE	9854	17270	72,1	U25	U30
ROCK	100	BACKHOE	9143	16254	81,6	U25	U30
ROCK	135	BACKHOE	12190	21333	108,8	U30	U35
ROCK	150	BACKHOE	13816	23365	132,4	U35	U40

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
ROCK	200	BACKHOE	17270	29460	167,6	U40	U45
ROSSI	1600HDS	FEL	13561	11784	105,1	U25	U30
ROSSI	1800HDS	FEL	16620	14324	123,5	U25	U30
ROSSI	2200HDS	FEL	18659	19302	164	U30	U35
ROSSI	2800HDS	FEL	21513	23365	185,3	U30	U35
ROSSI	4800HDS	FEL	30078	38095	317,6	U35	U40
ROSSI	500HDS	FEL	7749	5892	44,1	V17	U20
ROSSI	600HDS	FEL	6831	6908	55,1	V17	U20
ROSSI	950HDS	FEL	8769	9143	77,9	U20	U25
SAMSUNG	SE120 W	BACKHOE	7500	11500	73,5	U25	U25
SAMSUNG	SE130	BACKHOE	8000	13000	72,8	U25	U30
SAMSUNG	SE130 LC	BACKHOE	8039	12998	74,3	U25	U30
SAMSUNG	SE130 LCM	BACKHOE	8039	14059	74,3	U25	U30
SAMSUNG	SE130 W	BACKHOE	7000	12000	72,8	U25	U25
SAMSUNG	SE130-2	BACKHOE	8036	13624	72,8	U25	U30
SAMSUNG	SE130-2 LC	BACKHOE	8036	13624	72,8	U25	U30
SAMSUNG	SE130-2 LCM	BACKHOE	8036	14440	72,8	U25	U30
SAMSUNG	SE130-2 W	BACKHOE	7015	13080	72,8	U25	U25
SAMSUNG	SE130-3 LC	BACKHOE	8027	14059	72,8	U25	U30
SAMSUNG	SE130-3 LCM	BACKHOE	8027	14512	72,8	U25	U30
SAMSUNG	SE130-3 W	BACKHOE	8027	13215	72,8	U25	U30
SAMSUNG	SE170-3 W	BACKHOE	10549	17669	105,1	U30	U35
SAMSUNG	SE200 LC	BACKHOE	11198	20396	95,6	U30	U35
SAMSUNG	SE210	BACKHOE	12600	19500	94,1	U30	U35
SAMSUNG	SE210 LC	BACKHOE	12599	20000	95,6	U30	U35
SAMSUNG	SE210 W	BACKHOE	10800	18500	95,6	U30	U35
SAMSUNG	SE210-2	BACKHOE	12599	21769	100	U30	U35
SAMSUNG	SE210-2 LC	BACKHOE	12599	22472	100	U30	U35
SAMSUNG	SE210-3 LC	BACKHOE	16079	21188	105,1	U35	U40
SAMSUNG	SE240-3 LC	BACKHOE	15417	24109	123,5	U35	U40
SAMSUNG	SE240-3 NLC	BACKHOE	15396	24250	123,5	U35	U40
SAMSUNG	SE280	BACKHOE	16600	27200	132,4	U35	U40
SAMSUNG	SE280 LC	BACKHOE	16599	27197	132,4	U35	U40
SAMSUNG	SE280-2	BACKHOE	16599	29941	130,9	U35	U40
SAMSUNG	SE280-2 LC	BACKHOE	16599	29941	130,9	U35	U40
SAMSUNG	SE280-2 NLC	BACKHOE	16599	28500	130,1	U35	U40
SAMSUNG	SE280-3 LC	BACKHOE	16599	30159	130,9	U35	U40
SAMSUNG	SE350	BACKHOE	19995	35193	183,1	U40	U45
SAMSUNG	SE350 LC	BACKHOE	19995	35193	183,1	U40	U45
SAMSUNG	SE350-2	BACKHOE	19995	36884	181,6	U40	U45
SAMSUNG	SE350-2 LC	BACKHOE	19995	36884	181,6	U40	U45
SAMSUNG	SE350-3 LC	BACKHOE	20181	37188	181,6	U40	U45
SAMSUNG	SE450	BACKHOE	22222	44898	217,6	U45	U55
SAMSUNG	SE450-2	BACKHOE	22295	44989	217,6	U45	U55
SAMSUNG	SE450-2 LC	BACKHOE	22295	44989	217,6	U45	U55
SAMSUNG	SE450-3	BACKHOE	22676	45351	217,6	U45	U55
SAMSUNG	SE450-3 LC	BACKHOE	22676	45351	217,6	U45	U55
SAMSUNG	SE50-3	BACKHOE	3669	4934	37,5	V17	V17
SAMSUNG	SL1202	FEL	10798	10218	85,3	U20	U25
SAMSUNG	SL120-2	FEL	9968	10948	92,6	U20	U25
SAMSUNG	SL150	FEL	13520	13569	115,4	U25	U30
SAMSUNG	SL1502	FEL	13519	13619	121,3	U25	U30
SAMSUNG	SL150-2	FEL	13179	14186	127,9	U25	U30
SAMSUNG	SL180	FEL	16737	16385	130,1	U30	U30
SAMSUNG	SL1802	FEL	16739	16349	141,9	U30	U30
SAMSUNG	SL180-2	FEL	16649	17039	149,3	U30	U30
SAMSUNG	SL250	FEL	19957	20626	188,2	U30	U35
SAMSUNG	SL2502	FEL	18594	20698	188,2	U30	U35
SAMSUNG	SL250-2	FEL	18966	21946	194,1	U30	U35
SAMSUNG	SL330-2	FEL	27529	29200	232,4	U35	U40
SAMSUNG	ST120-2	FEL	11328	10898	91,2	U20	U25
SCAT TRAK	1300D	SKID-STEER	2449	2451	36,4	V13	V13
SCAT TRAK	1500D	SKID-STEER	2268	2661	44,1	V13	V13
SCAT TRAK	1750D	SKID-STEER	2721	3166	63,2	V13	V13
SCAT TRAK	2000D	SKID-STEER	2721	3150	63,2	V13	V13
SCAT TRAK	218SV	BACKHOE	1501	1800	16,5	V13	V13
SCAT TRAK	224S	BACKHOE	2000	2550	25	V13	V13
SCAT TRAK	2300D	SKID-STEER	2721	3481	63,2	V13	V13
SCAT TRAK	234S	BACKHOE	2300	3200	26,5	V13	V13
SCAT TRAK	254S	BACKHOE	3499	5099	36,8	V17	V17
SCAT TRAK	3200	SKID-STEER	2721	3787	42,6	V13	V13
SCAT TRAK	3210	SKID-STEER	2721	3787	47,8	V13	V13
SCHAEFF	HML21	BACKHOE	3191	5400	37,5	V13	V17
SCHAEFF	HML22	BACKHOE	3488	6107	44,1	V17	V17
SCHAEFF	HML25XA	BACKHOE	3232	6500	37,5	V13	V17



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
SCHAEFF	HML30D	BACKHOE	4259	6893	39,7	V17	U20
SCHAEFF	HML30E	BACKHOE	4368	7010	44,1	V17	U20
SCHAEFF	HML30F	BACKHOE	4751	7700	44,9	V17	U20
SCHAEFF	HML31	BACKHOE	4848	8324	52,9	V17	U20
SCHAEFF	HML40	BACKHOE	4690	9000	51,5	V17	U20
SCHAEFF	HML40A	BACKHOE	5790	9448	52,9	U20	U25
SCHAEFF	HML41	BACKHOE	6923	9500	58,8	U20	U25
SCHAEFF	HR 22	BACKHOE	3487	5800	44,1	V17	V17
SCHAEFF	HR12	BACKHOE	1356	1592	13,2	V13	V13
SCHAEFF	HR14	BACKHOE	1837	2853	20,6	V13	V13
SCHAEFF	HR16	BACKHOE	2245	3501	26,5	V13	V13
SCHAEFF	HR18	BACKHOE	3122	4680	34,6	V13	V17
SCHAEFF	HR21	BACKHOE	3191	5500	39,7	V13	V17
SCHAEFF	HR22	BACKHOE	3490	6050	44,1	V17	V17
SCHAEFF	HR26D	BACKHOE	4259	6798	37,5	V17	U20
SCHAEFF	HR30A	BACKHOE	5607	8500	47,8	U20	U25
SCHAEFF	HR30AGA	BACKHOE	4751	8500	47,8	V17	U20
SCHAEFF	HR31	BACKHOE	4848	8900	52,9	V17	U20
SCHAEFF	HR40B	BACKHOE	5607	9500	53,7	U20	U25
SCHAEFF	HR41	BACKHOE	6930	10900	58,8	U25	U25
SCHAEFF	HS40C	BACKHOE	4876	6603	37,5	V17	U20
SCHAEFF	HS40D	BACKHOE	5149	6980	38,2	V17	U20
SCHAEFF	HS41	BACKHOE	5149	7700	58,8	U20	U20
SCHAEFF	HS41M	BACKHOE	5149	8673	58,8	U20	U20
SCHAEFF	HS41MM	BACKHOE	8429	8789	58,8	U25	U25
SCHAEFF	SCL515	FEL	4063	3351	36,8	V13	V13
SCHAEFF	SHL500	FEL	5587	8100	72,8	V13	V17
SCHAEFF	SHL5000	FEL	3770	8082	73,5	V13	V13
SCHAEFF	SKB1000	TLB	5200	7501	54,4	V17	V17
SCHAEFF	SKB1000T	TLB	4343	7483	54,4	V17	V17
SCHAEFF	SKL823	FEL	3460	4127	36,8	V13	V13
SCHAEFF	SKL833	FEL	4485	4898	44,1	V13	V17
SCHAEFF	SKL835	FEL	4486	4699	39,4	V13	V17
SCHAEFF	SKL840	FEL	3976	5079	39,7	V13	V13
SCHAEFF	SKL841	FEL	4792	4499	39,7	V13	V17
SCHAEFF	SKL841B	FEL	4822	5300	47,8	V13	V17
SCHAEFF	SKL843	FEL	4996	5400	51,5	V13	V17
SCHAEFF	SKL850	FEL	4894	5994	52,9	V13	V17
SCHAEFF	SKL851	FEL	5506	5399	47,1	V13	V17
SCHAEFF	SKL851B	FEL	5914	5999	58,2	V17	V17
SCHAEFF	SKL853	FEL	5812	4898	58,8	V17	V17
SCHAEFF	SKL861	FEL	6117	6999	69,9	V17	V17
SCHAEFF	SKL861A	FEL	6117	7300	69,1	V17	V17
SCHAEFF	SKL861B	FEL	6525	7599	72,9	V17	U20
SCHAEFF	SKL863	FEL	6832	8550	73,5	V17	U20
SCHAEFF	SKL871	FEL	9635	10000	88,2	U20	U25
SCHAEFF	SKL873	FEL	11032	11800	102,9	U25	U25
SCHAEFF	SKS611	FEL	4078	5200	39,7	V13	V13
SCHAEFF	SKS631	FEL	2345	4989	40,4	V13	V13
SCHAEFF	SKS633	FEL	4587	5005	44,1	V13	V17
SCHAEFF	SKS661	FEL	5914	8281	73,5	V17	V17
SCHAEFF	SMB2041	TLB	3191	8500	58,8	V13	V13
SCHAEFF	SMB2500	TLB	4996	9000	64,7	V17	V17
SCHAFFER	214	FEL	714	1190	9,6	V13	V13
SCHAFFER	217	FEL	816	1230	12,5	V13	V13
SCHAFFER	221	FEL	917	1240	15,4	V13	V13
SCHAFFER	222	FEL	917	1300	16,2	V13	V13
SCHAFFER	326	FEL	1274	1710	18,4	V13	V13
SCHAFFER	332	FEL	1427	1810	23,5	V13	V13
SCHAFFER	336	FEL	1427	1990	23,5	V13	V13
SCHAFFER	338	FEL	1529	2150	27,9	V13	V13
SCHAFFER	442	FEL	1631	2320	30,9	V13	V13
SCHAFFER	548	FEL	23451	31771	34,6	U30	U35
SCHAFFER	550T	FEL	2447	4400	36,8	V13	V13
SCHAFFER	860	FEL	3569	4650	43,4	V13	V13
SCHAFFER	870T	FEL	2651	5650	55,1	V13	V13
SCHAFFER	870TD	FEL	2651	5710	80,1	V13	V13
SCHWING	444 LC	BACKHOE	15293	24943	106,6	U35	U40
SENNEBOGEN	212M	BACKHOE	6806	11378	43,4	U20	U25
SENNEBOGEN	212R LC	BACKHOE	6806	12902	43,4	U20	U25
SENNEBOGEN	214M	BACKHOE	11683	14324	50	U30	U35
SENNEBOGEN	214R LC	BACKHOE	11683	16152	50	U30	U35
SENNEBOGEN	216M	BACKHOE	12698	18286	77,2	U30	U35
SENNEBOGEN	216R LC	BACKHOE	12698	18794	77,2	U30	U35
SENNEBOGEN	S517B	BACKHOE	8737	13410	50	U25	U30

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
SENNEBOGEN	S755B	BACKHOE	12495	18286	75,7	U30	U35
SENNEBOGEN	SM12SL	BACKHOE	8900	12300	52,9	U25	U30
SENNEBOGEN	SM13SL	BACKHOE	8900	13500	52,9	U25	U30
SENNEBOGEN	SM15SL	BACKHOE	11500	15700	72,8	U30	U35
SENNEBOGEN	SM20SL	BACKHOE	14600	19000	104,4	U35	U40
SENNEBOGEN	SR13SL	BACKHOE	8900	14500	52,9	U25	U30
SENNEBOGEN	SR15SL	BACKHOE	11500	17800	72,8	U30	U35
SENNEBOGEN	SR20SL	BACKHOE	14600	21000	104,4	U35	U40
SENNEBOGEN	SR28SL	BACKHOE	15400	29000	120,6	U35	U40
SUPERSTAV	225	TLB	1040	1595	14,7	V13	V13
SUPERSTAV	425	TLB	2580	2650	24,5	V13	V13
SUPERSTAV	EF1	BACKHOE	1631	1860	11,8	V13	V13
SUPERSTAV	EF2	BACKHOE	1631	2000	18,4	V13	V13
SUPERSTAV	EF4	BACKHOE	2855	3500	33,8	V13	V17
SWINGER	110	FEL	1587	1995	23,1	V13	V13
SWINGER	1200	FEL	1254	2168	26,1	V13	V13
SWINGER	180	FEL	2141	2508	48,5	V13	V13
SWINGER	1K	FEL	1814	2540	35,3	V13	V13
SWINGER	2000	FEL	2155	3311	47,8	V13	V13
SWINGER	2000AG	FEL	2155	3311	47,8	V13	V13
SWINGER	240	FEL	2345	3714	58,8	V13	V13
SWINGER	2K	FEL	2155	3855	47,8	V13	V13
SWINGER	3000	FEL	3855	4422	58,8	V13	V13
SWINGER	3K	FEL	3628	4907	62,5	V13	V13
TAKEUCHI	TB007	BACKHOE	1340	835	5,9	V13	V13
TAKEUCHI	TB014	BACKHOE	1711	1450	8,8	V13	V13
TAKEUCHI	TB015	BACKHOE	1480	1500	11,8	V13	V13
TAKEUCHI	TB016	BACKHOE	1850	1598	9,9	V13	V13
TAKEUCHI	TB020	BACKHOE	1499	2035	15,4	V13	V13
TAKEUCHI	TB025	BACKHOE	2440	2702	19,1	V13	V13
TAKEUCHI	TB030	BACKHOE	2100	3020	22,8	V13	V13
TAKEUCHI	TB035	BACKHOE	3220	3458	24,3	V13	V17
TAKEUCHI	TB035-1	BACKHOE	2702	3420	20,6	V13	V13
TAKEUCHI	TB045	BACKHOE	4265	4577	31,9	V17	V17
TAKEUCHI	TB045-1	BACKHOE	3722	4490	27,2	V13	V17
TAKEUCHI	TB070	BACKHOE	6270	7279	41,2	U20	U25
TAKEUCHI	TB070 W	BACKHOE	4800	7279	41,2	V17	U20
TAKEUCHI	TB108	BACKHOE	1432	922	7,1	V13	V13
TAKEUCHI	TB1140	BACKHOE	10063	14457	61,3	U25	U30
TAKEUCHI	TB125	BACKHOE	2880	2796	16,5	V13	V13
TAKEUCHI	TB135	BACKHOE	3820	3463	20,4	V17	V17
TAKEUCHI	TB138FR	BACKHOE	4079	3851	20,4	V17	V17
TAKEUCHI	TB145	BACKHOE	4909	4790	27,6	V17	U20
TAKEUCHI	TB15	BACKHOE	1080	1385	9,6	V13	V13
TAKEUCHI	TB15 FR	BACKHOE	1203	1500	8,8	V13	V13
TAKEUCHI	TB153FR	BACKHOE	5031	5646	28,1	V17	U20
TAKEUCHI	TB175	BACKHOE	6944	7814	42,9	U20	U25
TAKEUCHI	TB180 FR	BACKHOE	7408	8536	44,5	U25	U25
TAKEUCHI	TB235	BACKHOE	3892	3605	21,2	V17	V17
TAKEUCHI	TB25 FR	BACKHOE	1937	2820	14,7	V13	V13
TAKEUCHI	TB250	BACKHOE	5003	4966	27,9	V17	U20
TAKEUCHI	TB53FR	BACKHOE	5023	5637	27,5	V17	U20
TAKEUCHI	TB68 S	BACKHOE	3800	7090	38,2	V17	V17
TAKEUCHI	TL120	SKID-STEER	2050	2699	38,2	V13	V13
TAKEUCHI	TL126	SKID-STEER	2323	3090	44,9	V13	V13
TAKEUCHI	TL130	SKID-STEER	3051	3468	49,3	V13	V13
TAKEUCHI	TL140	SKID-STEER	3357	4430	59,6	V13	V13
TAKEUCHI	TL150	SKID-STEER	3942	4944	71,3	V13	V13
TAKEUCHI	TL220	SKID-STEER	2287	2948	37,5	V13	V13
TAKEUCHI	TL230	SKID-STEER	3051	3862	49,3	V13	V13
TAKEUCHI	TL240	SKID-STEER	3367	4701	61	V13	V13
TAKEUCHI	TL250	SKID-STEER	3942	5399	67,6	V13	V13
TAKEUCHI	TL26	SKID-STEER	2236	3090	44,9	V13	V13
TAKEUCHI	TW50	FEL	4078	3949	37,5	V13	V13
TAKEUCHI	TW60	FEL	5261	4649	44,9	V13	V17
TAKEUCHI	TW65	FEL	5261	4699	43,4	V13	V17
TAKEUCHI	TW80	FEL	6933	5749	53,7	V17	V17
TCM	804	FEL	1859	2939	21,3	V13	V13
TCM	810A-2	FEL	2919	2750	25,7	V13	V13
TCM	850-2	FEL	14299	14000	116,2	U25	U30
TCM	860-2	FEL	17498	16109	130,9	U30	U30
TCM	870-2	FEL	19102	20322	174,3	U30	U35
TCM	E804-2	FEL	2798	2893	21	V13	V13
TCM	E806	FEL	3202	3460	26,8	V13	V13
TCM	E806-2	FEL	3401	3746	30,4	V13	V13

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
TCM	E820	FEL	4698	5039	41,2	V13	V17
TCM	E820-2	FEL	4748	5261	43,5	V13	V17
TCM	E830	FEL	6599	7043	62,6	V17	U20
TCM	E835	FEL	9252	8762	79	U20	U25
TCM	E840	FEL	10680	10000	89,7	U20	U25
TEKNA	K14M	BACKHOE	1254	1450	12,5	V13	V13
TEREX	1705M	BACKHOE	13256	15797	108,8	U30	U35
TEREX	1905M	BACKHOE	12744	18097	133,8	U35	U35
TEREX	2205M	BACKHOE	17946	21150	133,8	U40	U40
TEREX	255	SKID-STEER	3175	3628	61	V13	V13
TEREX	72-31B	FEL	10502	13308	117,6	U20	U25
TEREX	72-51B	FEL	17639	18692	169,9	U30	U30
TEREX	72-61	FEL	19474	25905	225,7	U30	U35
TEREX	72-71B	FEL	30995	39721	286	U40	U45
TEREX	72-81	FEL	28447	53537	319,1	U35	U40
TEREX	80C	FEL	17639	25095	231,6	U30	U30
TEREX	85B	FEL	26000	38027	285,3	U35	U40
TEREX	90C	FEL	37878	44404	338,2	U40	U45
TEREX	HML32	BACKHOE	5247	8798	52,9	U20	U20
TEREX	HML42	BACKHOE	7347	10989	66,9	U25	U25
TEREX	HR1.5	BACKHOE	1551	1540	13,2	V13	V13
TEREX	HR1.6	BACKHOE	1469	1660	13,2	V13	V13
TEREX	HR11	BACKHOE	1551	1540	13,2	V13	V13
TEREX	HR12	BACKHOE	1469	1660	13,2	V13	V13
TEREX	HR13	BACKHOE	1603	2000	13,2	V13	V13
TEREX	HR14	BACKHOE	2175	2939	20,6	V13	V13
TEREX	HR16	BACKHOE	3640	3619	23,9	V13	V17
TEREX	HR16E	BACKHOE	3640	3619	23,9	V13	V17
TEREX	HR18	BACKHOE	3163	4952	34,6	V13	V17
TEREX	HR2.0	BACKHOE	1603	2000	13,2	V13	V13
TEREX	HR20	BACKHOE	4078	5649	37,9	V17	U20
TEREX	HR3.7	BACKHOE	2510	3649	23,9	V13	V13
TEREX	HR32	BACKHOE	5429	7900	52,9	U20	U25
TEREX	HR42	BACKHOE	8317	12500	69,1	U25	U30
TEREX	HS41	BACKHOE	5153	8000	58,8	U20	U20
TEREX	HS41M	BACKHOE	5153	9000	58,8	U20	U20
TEREX	HS41MM	BACKHOE	5153	10000	58,8	U20	U20
TEREX	RH120C	BACKHOE	76469	230200	845,6	70SV2	85SV2
TEREX	RH120C	FACE SHOVEL	91763	236200	845,6	75SV2	85SV2
TEREX	RH120E	BACKHOE	88671	284050	1029,4	75SV2	S95
TEREX	RH120E	FACE SHOVEL	93764	282951	1029,4	75SV2	85SV2
TEREX	RH170	BACKHOE	103955	394930	1494,1	85SV2	S110
TEREX	RH170B	BACKHOE	103955	394000	1494,1	85SV2	S110
TEREX	RH170B	FACE SHOVEL	129438	396930	1494,1	S95	S110
TEREX	RH200	BACKHOE	122304	533905	1852,9	S110	S130
TEREX	RH200	FACE SHOVEL	152880	524907	1852,9	S110	S130
TEREX	RH30E	FACE SHOVEL	40784	80700	294,1	U60	U60
TEREX	RH30F	BACKHOE	42295	89200	359,6	U60	65SV2
TEREX	RH30F	FACE SHOVEL	40766	85400	359,6	U60	U60
TEREX	RH340	BACKHOE	126381	546906	1852,9	S110	S130
TEREX	RH340	FACE SHOVEL	167147	551905	1852,9	S130	S130
TEREX	RH340B	BACKHOE	126381	567397	2205,9	S110	S130
TEREX	RH340B	FACE SHOVEL	167147	566499	2205,9	S130	S130
TEREX	RH400	BACKHOE	244603	979823	3308,8	S145	
TEREX	RH40E	BACKHOE	38730	105000	514,7	U60	65SV2
TEREX	RH40E	FACE SHOVEL	50961	105000	514,7	U60	70SV2
TEREX	RH40E ME	BACKHOE	42807	105000	514,7	U60	70SV2
TEREX	RH40F	BACKHOE	38730	106981	489	U60	65SV2
TEREX	RH40F	FACE SHOVEL	50961	107981	489	U60	70SV2
TEREX	RH70	BACKHOE	44844	121977	514,7	U60	70SV2
TEREX	RH90C	BACKHOE	56054	175000	845,6	70SV2	70SV2
TEREX	RH90C	FACE SHOVEL	76440	175000	845,6	70SV2	75SV2
TEREX	RH90-C	FEL	76440	154195	748,5	U60	65SV2
TEREX	SCL515	FEL	4063	3351	36,8	V13	V13
TEREX	SKL160H	FEL	8768	9199	75	U20	U25
TEREX	SKL260H	FEL	12235	14900	128,7	U25	U25
TEREX	SKL814	FEL	3776	3899	36,8	V13	V13
TEREX	SKL824	FEL	3776	4104	36,8	V13	V13
TEREX	SKL834	FEL	4593	5098	44,1	V13	V17
TEREX	SKL844	FEL	5612	6000	54	V13	V17
TEREX	SKL853	FEL	5816	6798	58,8	V17	V17
TEREX	SKL854	FEL	6020	20706	61,8	V17	V17
TEREX	SKL863	FEL	6832	8550	80,9	V17	U20
TEREX	SKL873 SP	FEL	11077	14000	105,9	U25	U25
TEREX	SMB2041	BACKHOE	5048	8701	58,8	V17	U20

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
TEREX	TC125	BACKHOE	8339	12798	69,1	U25	U30
TEREX	TC16	BACKHOE	1469	1720	13,2	V13	V13
TEREX	TC20	BACKHOE	1603	2020	13,2	V13	V13
TEREX	TC29	BACKHOE	2175	2939	20,6	V13	V13
TEREX	TC35	BACKHOE	3640	3619	23,9	V13	V17
TEREX	TC35E	BACKHOE	3640	3619	23,9	V13	V17
TEREX	TC37	BACKHOE	2510	3649	23,9	V13	V13
TEREX	TC48	BACKHOE	3122	4952	34,6	V13	V17
TEREX	TC50	BACKHOE	3184	5019	26,1	V13	V17
TEREX	TC60	BACKHOE	4082	5959	37,9	V17	U20
TEREX	TC75	BACKHOE	5429	7749	52,9	U20	U25
TEREX	TL100	FEL	5612	6000	54	V13	V17
TEREX	TL120	FEL	6020	7100	61,8	V17	V17
TEREX	TL160	FEL	8768	9199	75	U20	U25
TEREX	TL210	FEL	10807	12498	119,1	U20	U25
TEREX	TL260	FEL	12224	14900	128,7	U25	U25
TEREX	TL60	FEL	3776	3899	36,8	V13	V13
TEREX	TL65	FEL	3776	4100	36,8	V13	V13
TEREX	TL80	FEL	4593	5098	44,1	V13	V17
TEREX	TW110	BACKHOE	7347	10989	66,9	U25	U25
TEREX	TX640	FEL	4008	4712	50	V13	V13
TEREX	TX650	FEL	4008	4800	58,1	V13	V13
TEREX	TX660	FEL	4008	4813	65,4	V13	V13
TEREX	TX750	FEL	4755	7175	50,7	V13	V17
TEREX	TX750	TLB	5676	7175	50,7	U20	U20
TEREX	TX760	FEL	4755	7175	58,8	V13	V17
TEREX	TX760	TLB	5676	7175	58,8	U20	U20
TEREX	TX760B	FEL	4755	6871	64	V13	V17
TEREX	TX760B	TLB	6551	6871	64	U20	U20
TEREX	TX860	FEL	5574	7240	66,2	V13	V17
TEREX	TX860	TLB	3777	7240	66,2	V17	V17
TEREX	TX860B	FEL	5574	7240	69,1	V13	V17
TEREX	TX860B	TLB	6551	7240	69,1	U20	U20
TEREX	TX860SB	FEL	5574	7429	66,2	V13	V17
TEREX	TX860SB	TLB	5676	7429	66,2	U20	U20
TEREX	TX870B	FEL	5574	7703	69,1	V13	V17
TEREX	TX870B	TLB	3777	7703	69,1	V17	V17
TEREX	TX970B	FEL	5574	8010	69,1	V13	V17
TEREX	TX970B	TLB	3777	8010	69,1	V17	V17
TEREX	TXC140-1 LC	BACKHOE	8299	13878	69,9	U25	U30
TEREX	TXC140-2 LC	BACKHOE	9598	13997	69,9	U25	U30
TEREX	TXC175-1 LC	BACKHOE	11383	17397	86,8	U30	U35
TEREX	TXC180-2 LC	BACKHOE	12998	17657	86,8	U30	U35
TEREX	TXC225-1 LC	BACKHOE	13107	21497	108,8	U30	U35
TEREX	TXC225-2 LC	BACKHOE	15197	21497	108,8	U35	U40
TEREX	TXC255-1 LC	BACKHOE	15193	24580	119,1	U35	U40
TEREX	TXC255-2 LC	BACKHOE	18594	24580	122,1	U40	U45
TEREX	TXC300-1 LC	BACKHOE	18095	30612	144,9	U40	U45
TEREX	TXC300-2 LC	BACKHOE	20396	30195	144,9	U40	U45
TEREX	TXC300-2 LC SLR	BACKHOE	20408	30195	144,9	U40	U45
TEREX	TXC340-1 LC	BACKHOE	21769	34694	181,6	U40	U45
TEREX	TXC340-2 LC	BACKHOE	21696	35194	181,6	U40	U45
TEREX	TXC420-1 LC	BACKHOE	24082	42093	206,6	U45	U55
TEREX	TXC420-2 LC	BACKHOE	26995	42395	215,4	U45	U55
TEREX	TXC470-1 LC	BACKHOE	27483	47574	229,4	U45	U55
TEREX	TXC480-2 LC	BACKHOE	30794	47483	241,2	U55	U60
TEREX	TXL160-1	FEL	7800	8599	66,2	V17	U20
TEREX	TXL200-1	FEL	10499	10998	116,2	U20	U25
TEREX	TXL200-2	FEL	10498	11643	116,2	U20	U25
TEREX	TXL250-1	FEL	13197	13796	125	U25	U30
TEREX	TXL250-2	FEL	13198	13998	125	U25	U30
TEREX	TXL300-1	FEL	18497	17302	153,7	U30	U30
TEREX	TXL300-2	FEL	16517	17297	166,9	U30	U30
TEREX	TXL400-1	FEL	21996	22036	220,6	U30	U35
TEREX	TXL400-2	FEL	22430	22496	227,9	U30	U35
TEREX	TXL500-2	FEL	27834	30694	257,4	U35	U40
TERRAMITE	T5B	TLB	1134	1202	14,7	V13	V13
TERRAMITE	T5C	FEL	771	1406	14,7	V13	V13
TERRAMITE	T5C	TLB	1406	1406	14,7	V13	V13
TERRAMITE	T5D	TLB	1406	1485	14,7	V13	V13
TERRAMITE	T7	FEL	771	1896	19,1	V13	V13
TERRAMITE	T7	TLB	1406	1896	19,1	V13	V13
TERRAMITE	T9	FEL	1043	2249	24,1	V13	V13
TERRAMITE	T9	TLB	2358	2249	24,1	V13	V13
TERRAMITE	TX15	BACKHOE	1102	1465	12,1	V13	V13

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechtkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
TERRAMITE	TX25	BACKHOE	1701	2358	16,9	V13	V13
THOMAS	105	SKID-STEER	360	761	16,5	V13	V13
THOMAS	115	SKID-STEER	794	1746	22,2	V13	V13
THOMAS	137	SKID-STEER	1723	2426	29,4	V13	V13
THOMAS	153	SKID-STEER	1882	2503	33,8	V13	V13
THOMAS	175	SKID-STEER	1927	3175	41,2	V13	V13
THOMAS	205	SKID-STEER	2222	3265	41,2	V13	V13
THOMAS	245	SKID-STEER	3161	3628	64	V13	V13
THOMAS	250	SKID-STEER	2018	3628	61	V13	V13
THOMAS	255	SKID-STEER	3175	3628	61	V13	V13
THOMAS	25G	SKID-STEER	658	680	14,7	V13	V13
THOMAS	35DT	SKID-STEER	998	1066	18,4	V13	V13
THOMAS	85	SKID-STEER	998	1353	11,6	V13	V13
THOMAS	90	SKID-STEER	794	1655	22,2	V13	V13
THOMAS	T103S	SKID-STEER	1474	1565	24,6	V13	V13
THOMAS	T133F/D	SKID-STEER	1478	2426	31,6	V13	V13
THOMAS	T133S	SKID-STEER	1478	2177	31,6	V13	V13
THOMAS	T135S	SKID-STEER	1478	2177	31,6	V13	V13
THOMAS	T153S	SKID-STEER	1361	2503	38,2	V13	V13
THOMAS	T15S	BACKHOE	1470	1500	12,5	V13	V13
THOMAS	T15V	BACKHOE	1470	1520	12,5	V13	V13
THOMAS	T173HLS	SKID-STEER	2018	3016	38,2	V13	V13
THOMAS	T233F/D	SKID-STEER	2313	3537	45,6	V13	V13
THOMAS	T233HD	SKID-STEER	2204	3311	45,6	V13	V13
THOMAS	T245HDK	SKID-STEER	2041	3628	64	V13	V13
THOMAS	T245HDS	SKID-STEER	2358	3469	61	V13	V13
THOMAS	T25S	BACKHOE	2610	2649	19,1	V13	V13
THOMAS	T320	SKID-STEER	3175	4535	61	V13	V13
THOMAS	T35S	BACKHOE	2839	3229	21,3	V13	V13
THOMAS	T45S	BACKHOE	4714	4459	32,9	V17	U20
THOMAS	T75	BACKHOE	5464	7449	43,4	U20	U20
THOMAS	T83S	SKID-STEER	998	1338	14,7	V13	V13
THOMAS	T95S	SKID-STEER	998	1338	14,6	V13	V13
TOMEN-SCM	T160	BACKHOE	4366	6920	42,6	V17	U20
TOMEN-SCM	T265	BACKHOE	7599	12098	64	U25	U25
TOMEN-SCM	T270	BACKHOE	8998	15397	74,3	U25	U30
TOMEN-SCM	T280	BACKHOE	11098	19696	91,9	U30	U35
TOMEN-SCM	T340	BACKHOE	12998	23995	112,5	U35	U40
TOMEN-SCM	T430	BACKHOE	17597	30895	152,2	U40	U45
TOWN&COUNTRY	2865	SKID-STEER	3764	3020	47,8	V13	V13
UNIT-RIG	600C	FEL	51560	86916	644,1	U55	U60
UNIT-RIG	600E	FEL	51591	90522	632,4	U55	U60
VENIERI	1.33	TLB	2559	3000	27,9	V13	V13
VENIERI	1.63B	FEL	3569	3300	31,6	V13	V13
VENIERI	10.23B	FEL	8299	9000	75,7	U20	U20
VENIERI	10.33	TLB	7494	7700	65,1	U20	U20
VENIERI	12.23	FEL	8014	10277	75,7	V17	U20
VENIERI	14.63	FEL	11522	13410	122,1	U25	U25
VENIERI	3.63D	FEL	5100	4200	42,6	V13	V17
VENIERI	3.63E	FEL	5853	4450	44,1	V13	V17
VENIERI	4.44B	FEL	5914	5689	38,2	V13	V17
VENIERI	4.63	FEL	3263	4571	43,4	V13	V13
VENIERI	4.63B	FEL	5302	5079	48,5	V13	V17
VENIERI	4.63C	FEL	6099	5200	52,2	V17	V17
VENIERI	4.63D	FEL	6046	5300	51,5	V17	V17
VENIERI	4.73	FEL	3263	4571	43,4	V13	V13
VENIERI	5.23C	FEL	5200	6100	55,9	V13	V17
VENIERI	5.63	FEL	6097	5800	55,9	V17	V17
VENIERI	6.33	FEL	5098	5994	57,4	V13	V17
VENIERI	6.53B	FEL	5000	5900	57,4	V13	V17
VENIERI	6.63	FEL	6299	5800	57,4	V17	V17
VENIERI	7.63	FEL	6995	6700	65,4	V17	U20
VENIERI	7.73	FEL	7953	7416	65,4	V17	U20
VENIERI	8.23C	FEL	8096	7500	70,6	V17	U20
VENIERI	8.44	FEL	7443	7416	65,4	V17	U20
VENIERI	8.63	FEL	6424	7517	69,9	V17	V17
VENIERI	9.33	TLB	6097	7100	66,2	U20	U20
VENIERI	9.33-4	TLB	6097	7200	66,2	U20	U20
VENIERI	VF121	BACKHOE	1203	1390	14	V13	V13
VENIERI	VF141	BACKHOE	1203	1390	14	V13	V13
VENIERI	VF161	BACKHOE	1295	1610	16,2	V13	V13
VENIERI	VF171	BACKHOE	1295	1610	16,2	V13	V13
VERMEER	CX216	BACKHOE	1500	1600	13,2	V13	V13
VERMEER	CX218	BACKHOE	1501	1750	13,2	V13	V13
VERMEER	CX219Z	BACKHOE	1500	1900	10,5	V13	V13



**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
VERMEER	CX224	BACKHOE	2000	2550	18,4	V13	V13
VERMEER	CX229	BACKHOE	2000	2899	18,4	V13	V13
VERMEER	CX234	BACKHOE	2300	3200	23,5	V13	V13
VERMEER	CX254	BACKHOE	3499	5090	38,2	V17	V17
VERMEER	S400TX	SKID-STEER	884	884	16,9	V13	V13
VERMEER	S600	SKID-STEER	1029	1029	22,1	V13	V13
VERMEER	S600TX	SKID-STEER	1147	1147	22,1	V13	V13
VERSADYNE	3K	FEL	3628	4853	62,5	V13	V13
VOLVO	125C	FEL	19474	20317	148,5	U30	U35
VOLVO	275C	FEL	24980	40635	264	U35	U40
VOLVO	4200	FEL	5914	5892	48,5	V17	V17
VOLVO	4200B	FEL	7239	8025	66,2	V17	U20
VOLVO	4300	FEL	8259	9041	69,9	V17	U20
VOLVO	4300B	FEL	8565	9854	80,1	U20	U25
VOLVO	4400	FEL	9176	11683	92,6	U20	U25
VOLVO	4500	FEL	11215	15137	129,4	U25	U25
VOLVO	4600	FEL	16008	21740	182,4	U30	U30
VOLVO	4600B	FEL	16008	21740	182,4	U30	U30
VOLVO	475C	FEL	67599	77714	480,9	U60	65SV2
VOLVO	BL60	FEL	4537	7988	61	V13	V17
VOLVO	BL60	TLB	5380	7988	61	V17	V17
VOLVO	BL70	FEL	5755	8605	66,2	V17	V17
VOLVO	BL70	TLB	6149	8605	66,2	U20	U20
VOLVO	EC130	BACKHOE	7137	13787	75,7	U25	U25
VOLVO	EC130C	BACKHOE	6933	14150	66,2	U25	U25
VOLVO	EC140	BACKHOE	8780	13692	78,7	U25	U30
VOLVO	EC140 LCM	BACKHOE	8889	14059	78,7	U25	U30
VOLVO	EC140B LC	BACKHOE	8898	15170	72,1	U25	U30
VOLVO	EC140C	BACKHOE	8898	15397	67,6	U25	U30
VOLVO	EC15	BACKHOE	1539	1565	11,4	V13	V13
VOLVO	EC15 VWU	BACKHOE	1539	1735	11,4	V13	V13
VOLVO	EC150 LC	BACKHOE	10381	16458	78,7	U30	U30
VOLVO	EC150C	BACKHOE	8766	15805	77,9	U25	U30
VOLVO	EC15B	BACKHOE	1539	1761	11	V13	V13
VOLVO	EC160B LC	BACKHOE	10730	19202	89	U30	U35
VOLVO	EC160C	BACKHOE	10730	19392	86	U30	U35
VOLVO	EC20	BACKHOE	1886	1875	11,4	V13	V13
VOLVO	EC200	BACKHOE	12846	19796	106,6	U30	U35
VOLVO	EC20B	BACKHOE	1886	1935	11,2	V13	V13
VOLVO	EC210	BACKHOE	15401	21338	117,6	U35	U40
VOLVO	EC210B LC	BACKHOE	13302	22340	116,9	U35	U40
VOLVO	EC210B LR	BACKHOE	6998	23220	116,9	U25	U25
VOLVO	EC210B NLC	BACKHOE	13302	22177	116,9	U35	U40
VOLVO	EC210C	BACKHOE	13293	23220	108,1	U35	U35
VOLVO	EC230	BACKHOE	16916	22812	122,1	U35	U40
VOLVO	EC230B	BACKHOE	18047	23200	120,6	U40	U40
VOLVO	EC235C L	BACKHOE	12712	26195	108,1	U35	U35
VOLVO	EC240	BACKHOE	16499	24336	132,4	U35	U40
VOLVO	EC240B LC	BACKHOE	16000	26059	123,5	U35	U40
VOLVO	EC240B LR	BACKHOE	6998	27569	132,4	U25	U25
VOLVO	EC240C	BACKHOE	16000	26190	123,5	U35	U40
VOLVO	EC25	BACKHOE	2222	2851	16,8	V13	V13
VOLVO	EC280	BACKHOE	18454	29388	144,9	U40	U45
VOLVO	EC280 NA/SH	BACKHOE	18454	27450	142,6	U40	U45
VOLVO	EC280 WI/LD	BACKHOE	18454	28250	142,6	U40	U45
VOLVO	EC290	BACKHOE	17601	29129	158,1	U40	U45
VOLVO	EC290B LC	BACKHOE	17601	29968	141,2	U40	U40
VOLVO	EC290B LR	BACKHOE	7052	31737	150,7	U25	U25
VOLVO	EC290C	BACKHOE	17601	30481	141,2	U40	U45
VOLVO	EC30	BACKHOE	2467	3151	17,5	V13	V13
VOLVO	EC300	BACKHOE	19864	31020	153,7	U40	U45
VOLVO	EC330B LC	BACKHOE	23302	35569	181,6	U45	U55
VOLVO	EC330C L	BACKHOE	23302	36449	181,6	U45	U55
VOLVO	EC340	BACKHOE	26408	35642	181,6	U45	U55
VOLVO	EC340 NA	BACKHOE	26407	35350	179,4	U45	U55
VOLVO	EC340 WIDE	BACKHOE	23756	35650	179,4	U45	U55
VOLVO	EC35	BACKHOE	2977	3582	25,7	V13	V17
VOLVO	EC35C	BACKHOE	3108	2283	26,7	V13	V17
VOLVO	EC360	BACKHOE	21832	38109	194,9	U45	U55
VOLVO	EC360B LC	BACKHOE	23302	39202	181,6	U45	U55
VOLVO	EC360C	BACKHOE	23302	39701	181,6	U45	U55
VOLVO	EC390	BACKHOE	26000	39692	181,6	U45	U55
VOLVO	EC390 ME	BACKHOE	28571	39909	181,6	U55	U55
VOLVO	EC420	BACKHOE	29056	44082	191,9	U55	U55
VOLVO	EC45	BACKHOE	3426	4686	25,7	V13	V17

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	Application
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechtkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	Einsatzart
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	Applicazione
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	Aplicación
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
VOLVO	EC450	BACKHOE	29057	45986	223,5	U55	U55
VOLVO	EC460	BACKHOE	24399	46018	236	U45	U55
VOLVO	EC460B LC	BACKHOE	27302	48580	232,4	U45	U55
VOLVO	EC460C	BACKHOE	27302	49020	231,6	U45	U55
VOLVO	EC55	BACKHOE	4149	5048	38,2	V17	U20
VOLVO	EC55B	BACKHOE	4149	5339	36,8	V17	U20
VOLVO	EC55B PRO	BACKHOE	4078	5499	36,6	V17	U20
VOLVO	EC55C	BACKHOE	4219	5789	34,6	V17	U20
VOLVO	EC650 BE	BACKHOE	34154	66304	272,8	U55	U60
VOLVO	EC650 ME	BACKHOE	40680	66304	272,8	U60	U60
VOLVO	EC700B LC	BACKHOE	38129	70286	311,8	U60	U60
VOLVO	EC700C L	BACKHOE	38129	70590	311,8	U60	U60
VOLVO	ECR145C L	BACKHOE	8739	15819	67,6	U25	U30
VOLVO	ECR28	BACKHOE	2009	2820	14,2	V13	V13
VOLVO	ECR38	BACKHOE	2931	3429	20,3	V13	V13
VOLVO	ECR48C	BACKHOE	3488	4849	25,7	V13	V17
VOLVO	ECR58	BACKHOE	3976	5577	37,4	V17	V17
VOLVO	ECR88	BACKHOE	5709	8481	41,8	U20	U25
VOLVO	EW130C	BACKHOE	7442	13696	69,9	U25	U25
VOLVO	EW150C	BACKHOE	8766	14599	80,9	U25	U30
VOLVO	EW160B	BACKHOE	10043	17500	113,2	U30	U35
VOLVO	EW160C	BACKHOE	10043	18017	104,4	U30	U35
VOLVO	EW170	BACKHOE	11497	18317	117,6	U30	U35
VOLVO	EW180B	BACKHOE	11347	19800	110,3	U30	U35
VOLVO	EW180C	BACKHOE	11347	20077	111,8	U30	U35
VOLVO	EW200	BACKHOE	12847	16950	105,1	U30	U35
VOLVO	EW230	BACKHOE	16916	18957	122,1	U35	U40
VOLVO	EW230B	BACKHOE	18047	20000	120,6	U40	U40
VOLVO	EW55B	BACKHOE	3854	5299	37,5	V17	V17
VOLVO	L110E	FEL	15937	18399	169,1	U30	U30
VOLVO	L110E MH	FEL	13401	20222	153,7	U25	U30
VOLVO	L110F	FEL	16993	19823	166,9	U30	U30
VOLVO	L120	FEL	14070	15420	139,7	U25	U30
VOLVO	L120B	FEL	15569	15388	139,7	U25	U30
VOLVO	L120C	FEL	14608	18526	147,8	U25	U30
VOLVO	L120D	FEL	14192	19007	147,8	U25	U30
VOLVO	L120E	FEL	15220	20998	178,7	U25	U30
VOLVO	L120E MH	FEL	14476	20998	164	U25	U30
VOLVO	L120F	FEL	17342	20599	176,5	U30	U30
VOLVO	L140	FEL	19576	19147	148,5	U30	U35
VOLVO	L150	FEL	18863	21565	167,6	U30	U35
VOLVO	L150C	FEL	19002	22204	180,1	U30	U35
VOLVO	L150D	FEL	17819	23356	183,1	U30	U30
VOLVO	L150E	FEL	18240	22993	208,8	U30	U30
VOLVO	L150E MH	FEL	18281	25692	208,8	U30	U30
VOLVO	L150F	FEL	18830	25995	205,9	U30	U35
VOLVO	L160	FEL	19270	22222	185,3	U30	U35
VOLVO	L180	FEL	20596	23401	199,3	U30	U35
VOLVO	L180C	FEL	22980	25361	197,8	U30	U35
VOLVO	L180D	FEL	21612	26603	202,9	U30	U35
VOLVO	L180E	FEL	22104	26249	220,6	U30	U35
VOLVO	L180E MH	FEL	21293	28898	220,6	U30	U35
VOLVO	L180F	FEL	21891	28993	230,9	U30	U35
VOLVO	L190	FEL	28141	27066	213,2	U35	U40
VOLVO	L190B	FEL	28141	27610	213,2	U35	U40
VOLVO	L20B	FEL	3161	4510	39,7	V13	V13
VOLVO	L220D	FEL	24387	33016	258,1	U35	U40
VOLVO	L220E	FEL	22726	31175	258,1	U30	U35
VOLVO	L220E MH	FEL	23769	34005	258,1	U35	U40
VOLVO	L220F	FEL	22889	34993	255,1	U30	U35
VOLVO	L25B	FEL	3773	4830	44,1	V13	V13
VOLVO	L270	FEL	36298	41302	264	U40	U45
VOLVO	L270B	FEL	36298	41515	264	U40	U45
VOLVO	L30	FEL	5251	4750	42,6	V13	V17
VOLVO	L30B	FEL	6218	5460	50	V17	V17
VOLVO	L32	FEL	5302	5100	48,5	V13	V17
VOLVO	L320	FEL	40834	48874	306,6	U45	U55
VOLVO	L330C	FEL	50943	47909	366,2	U45	U55
VOLVO	L330D	FEL	47878	50526	366,2	U45	U55
VOLVO	L330E	FEL	47347	49995	369,1	U45	U55
VOLVO	L35	FEL	5608	5699	51,5	V13	V17
VOLVO	L350F	FEL	48204	53991	388,2	U45	U55
VOLVO	L35B	FEL	6168	6218	55,1	V17	V17
VOLVO	L40	FEL	5735	7278	63,2	V17	V17
VOLVO	L40B	FEL	6219	7929	69,1	V17	V17

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
VOLVO	L45	FEL	6554	7979	72,8	V17	U20
VOLVO	L45B	FEL	6321	8449	72,8	V17	V17
VOLVO	L480	FEL	64438	80399	455,9	U55	U60
VOLVO	L480B	FEL	56689	81397	455,9	U55	U60
VOLVO	L480T	FEL	64438	80621	533,1	U60	U60
VOLVO	L50	FEL	6933	8236	60,3	V17	U20
VOLVO	L50B	FEL	7412	9302	66,9	V17	U20
VOLVO	L50C	FEL	6939	8059	71,3	V17	U20
VOLVO	L50D	FEL	6771	8644	74,3	V17	U20
VOLVO	L50E	FEL	6245	8639	74,3	V17	V17
VOLVO	L60E	FEL	8952	11388	102,2	U20	U25
VOLVO	L60E MH	FEL	8286	12154	102,2	V17	U20
VOLVO	L60F	FEL	8452	13297	112,5	U20	U25
VOLVO	L70	FEL	11725	12698	80,9	U25	U25
VOLVO	L70B	FEL	10298	11519	86	U20	U25
VOLVO	L70C	FEL	9483	10730	89,7	U20	U25
VOLVO	L70D	FEL	8862	11329	89,7	U20	U25
VOLVO	L70E	FEL	10857	13179	111,8	U20	U25
VOLVO	L70E MH	FEL	8790	14186	111,8	U20	U25
VOLVO	L70F	FEL	9727	14998	123,5	U20	U25
VOLVO	L90	FEL	12235	12902	106,6	U25	U25
VOLVO	L90B	FEL	12307	12517	107,4	U25	U30
VOLVO	L90C	FEL	11864	14762	113,2	U25	U25
VOLVO	L90D	FEL	11317	16698	112,5	U25	U25
VOLVO	L90E	FEL	12063	15116	121,3	U25	U25
VOLVO	L90E MH	FEL	11986	16975	121,3	U25	U25
VOLVO	L90F	FEL	12082	16998	126,5	U25	U25
VOLVO	MC110	SKID-STEER	1043	3471	63,2	V13	V13
VOLVO	MC110B	SKID-STEER	2930	3392	59,2	V13	V13
VOLVO	MC60	SKID-STEER	612	2484	36,4	V13	V13
VOLVO	MC60B	SKID-STEER	1774	2551	33,3	V13	V13
VOLVO	MC70	SKID-STEER	680	2677	44,1	V13	V13
VOLVO	MC70B	SKID-STEER	1642	2631	39	V13	V13
VOLVO	MC80	SKID-STEER	794	3101	63,2	V13	V13
VOLVO	MC80B	SKID-STEER	2956	3095	47,9	V13	V13
VOLVO	MC90	SKID-STEER	907	3280	63,2	V13	V13
VOLVO	MC90B	SKID-STEER	2978	3168	59,2	V13	V13
VOLVO	SE130-3 LC	FEL	8027	14077	72,8	V17	U20
VOLVO	SE130-3 LCM	FEL	8027	15379	72,8	V17	U20
VOLVO	SE130-3 W	FEL	8027	14898	72,8	V17	U20
VOLVO	SE170-3 W	FEL	10549	18494	105,1	U20	U25
VOLVO	SE210-2A W	FEL	12948	19147	100	U25	U30
VOLVO	SE210-3 LC	FEL	12058	21188	105,1	U25	U25
VOLVO	SE240-3 LC	FEL	14098	24109	123,5	U25	U30
VOLVO	SE280-3 LC	FEL	16080	29610	158,1	U30	U30
VOLVO	SE350-2 LC	FEL	19995	36884	181,6	U30	U35
VOLVO	SE450-2 LC	FEL	22295	44989	217,6	U30	U35
VOLVO	SE50-3	FEL	3669	4934	37,5	V13	V13
VOLVO	ZL302C	FEL	1835	2100	20,6	V13	V13
VOLVO	ZL402	FEL	3365	3578	26,5	V13	V13
VOLVO	ZL402C	FEL	3365	3401	27,2	V13	V13
VOLVO	ZL502C	FEL	4078	4410	39,7	V13	V13
VOLVO	ZL602	FEL	4129	4949	40,4	V13	V13
VOLVO	ZL602 SL	FEL	4129	4949	40,4	V13	V13
VOLVO	ZL802	FEL	6117	6799	55,1	V17	V17
WACKER NEUSON	1404	BACKHOE	1448	1390	17,9	V13	V13
WACKER NEUSON	280	FEL	2783	3299	36	V13	V13
WACKER NEUSON	3503	BACKHOE	3089	3499	35,4	V13	V17
WACKER NEUSON	38Z3	BACKHOE	2620	3629	27,1	V13	V13
WACKER NEUSON	50Z3	BACKHOE	3446	4798	35,4	V17	V17
WACKER NEUSON	8003	BACKHOE	3064	7624	51,1	V13	V17
WACKER NEUSON	850	FEL	3568	4499	48,5	V13	V13
WACKER NEUSON	WL18	FEL	1266	1840	18,4	V13	V13
WACKER NEUSON	WL25	FEL	2028	2520	24,3	V13	V13
WACKER NEUSON	WL30	FEL	4122	3110	35,3	V13	V13
WACKER NEUSON	WL50	FEL	3498	4834	55,1	V13	V13
WALDON	4100	FEL	1531	2358	44,9	V13	V13
WALDON	4500B	FEL	2698	3138	44,9	V13	V13
WALDON	5100	FEL	2268	3220	41,9	V13	V13
WALDON	6000C	FEL	4739	4082	58,8	V13	V17
WALDON	7000	FEL	4082	4989	58,8	V13	V13
WALDON	7500	FEL	4535	5896	55,9	V13	V17
WALDON	8500C	FEL	6259	6531	80,9	V17	V17
WEIDEMANN	1009	FEL	1122	1060	8,8	V13	V13
WEIDEMANN	1010	FEL	1427	2700	11	V13	V13

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer	Model	Type	Breakout Force	Operating Weight	Engine Power	Application	
Constructeur	Modèle	Type	Force de cavage	Poids	Puissance moteur	Application	
Hersteller	Modell	Typ	Losbrechtkraft	Gewicht	Motorleistung	Einsatzart	
Costruttore	Modello	Tipo	Forza di strappo	Peso	Potenza motore	Applicazione	
Constructor	Modelo	Tipo	Fuerza de arranque	Peso	Potencia del motor	Aplicación	
Construtor	Modelo	Tipo	Força de arranque (KG)	Peso (KG)	Potência motor KW	STD/HD	XHD
WEIDEMANN	1015D/P	FEL	816	1220	15,4	V13	V13
WEIDEMANN	1020	FEL	1631	1340	15,4	V13	V13
WEIDEMANN	1025D/P	FEL	938	1350	15,4	V13	V13
WEIDEMANN	1030	FEL	1631	1440	15,4	V13	V13
WEIDEMANN	1030D/P	FEL	1631	1440	15,4	V13	V13
WEIDEMANN	1050	FEL	2019	1620	20,6	V13	V13
WEIDEMANN	1050D/M	FEL	1172	1620	20,6	V13	V13
WEIDEMANN	1055D/P	FEL	2141	1800	22,1	V13	V13
WEIDEMANN	1060D/P	FEL	2192	1980	22,1	V13	V13
WEIDEMANN	1070	FEL	2345	1980	27,9	V13	V13
WEIDEMANN	1070D/M	FEL	1560	1980	27,9	V13	V13
WEIDEMANN	1080D/D	FEL	2039	2700	29,4	V13	V13
WEIDEMANN	1090D/P	FEL	2753	3080	34,6	V13	V13
WEIDEMANN	1504D/M	FEL	2039	2200	20,6	V13	V13
WEIDEMANN	1704D/D	FEL	2855	2700	29,4	V13	V13
WEIDEMANN	1705	FEL	2345	2450	22,8	V13	V13
WEIDEMANN	1904D/P	FEL	2243	3080	34,6	V13	V13
WEIDEMANN	2002	FEL	2753	3230	29,4	V13	V13
WEIDEMANN	2004D/D	FEL	2753	3400	29,4	V13	V13
WEIDEMANN	3002	FEL	3059	3500	34,6	V13	V13
WEIDEMANN	3004D/D	FEL	3263	3820	39,7	V13	V13
WEIDEMANN	4002	FEL	3874	4860	47,1	V13	V13
WEIDEMANN	4002D/D	FEL	3824	4860	47,1	V13	V13
WEIDEMANN	916	FEL	2345	1760	19,9	V13	V13
WEIDEMANN	917	FEL	2345	1850	22,8	V13	V13
WEIDEMANN	917D/M	FEL	2345	1846	22,8	V13	V13
WEIDEMANN	919	FEL	2651	2200	22,8	V13	V13
WERKLUST	B50V	BACKHOE	3671	4575	26,5	V13	V17
WERKLUST	WG18C	FEL	9482	10700	97,8	U20	U25
WERKLUST	WG35C	FEL	12500	13500	125,7	U25	U30
WILLMAR	4500	FEL	2948	3701	61	V13	V13
YANMAR	B05R SCOPPY	BACKHOE	551	575	2,9	V13	V13
YANMAR	B08 SCOPPY	BACKHOE	999	779	7,4	V13	V13
YANMAR	B08-3	BACKHOE	1100	1060	6,7	V13	V13
YANMAR	B08R SCOPPY	BACKHOE	600	855	7,4	V13	V13
YANMAR	B08RV SCOPPY	BACKHOE	600	855	7,4	V13	V13
YANMAR	B12	BACKHOE	1050	1458	10,3	V13	V13
YANMAR	B14	BACKHOE	748	1460	7,4	V13	V13
YANMAR	B15	BACKHOE	1525	1475	10,1	V13	V13
YANMAR	B17.2	BACKHOE	1162	1665	8,1	V13	V13
YANMAR	B17-2B	BACKHOE	1900	1349	11,8	V13	V13
YANMAR	B19	BACKHOE	1550	2085	9,6	V13	V13
YANMAR	B22-2A	BACKHOE	1702	2600	12,5	V13	V13
YANMAR	B22-2B	BACKHOE	1900	2580	13,2	V13	V13
YANMAR	B26BV	BACKHOE	2039	2675	14	V13	V13
YANMAR	B27-2A	BACKHOE	2049	3030	16,2	V13	V13
YANMAR	B27-2B	BACKHOE	2350	3179	16,2	V13	V13
YANMAR	B37-2A	BACKHOE	2396	3360	20,6	V13	V13
YANMAR	B37-2B	BACKHOE	2700	3336	20,6	V13	V13
YANMAR	B37V	BACKHOE	3099	3175	20,6	V13	V17
YANMAR	B50 W	BACKHOE	3171	5200	31,6	V13	V17
YANMAR	B50-2A	BACKHOE	3303	4420	26,5	V13	V17
YANMAR	B50-2B	BACKHOE	3700	4655	27,2	V13	V17
YANMAR	B50WE8	BACKHOE	3171	5585	31,9	V13	V17
YANMAR	B7E	BACKHOE	3925	7900	41,9	V17	V17
YANMAR	B7SIGMA-5A	BACKHOE	5587	8080	42,8	U20	U20
YANMAR	CBL40	FEL	2200	3515	27,4	V13	V13
YANMAR	CBL40	TLB	2629	3515	27,4	V13	V13
YANMAR	SV08	BACKHOE	1070	1065	7,6	V13	V13
YANMAR	SV100	BACKHOE	5540	9501	54	U20	U25
YANMAR	V1	FEL	800	1000	8,8	V13	V13
YANMAR	V1-1	FEL	816	1100	8,8	V13	V13
YANMAR	V3	FEL	2200	2400	21,3	V13	V13
YANMAR	V3-3	FEL	2468	3080	21,3	V13	V13
YANMAR	V3-5	FEL	2300	3200	21	V13	V13
YANMAR	V3-5A	FEL	2306	3202	21	V13	V13
YANMAR	V3-6	FEL	2449	3244	22,3	V13	V13
YANMAR	V4	FEL	2700	3000	26,5	V13	V13
YANMAR	V4-3	FEL	3039	3520	26,5	V13	V13
YANMAR	V4-5	FEL	2600	3620	29,6	V13	V13
YANMAR	V4-5A	FEL	2601	3610	26,8	V13	V13
YANMAR	V4-5HL	FEL	2798	3550	26,8	V13	V13
YANMAR	V4-6	FEL	2760	3815	29,7	V13	V13
YANMAR	VIO15	BACKHOE	1346	1575	8,8	V13	V13
YANMAR	VIO15-2	BACKHOE	1397	1680	8,4	V13	V13

**ESCO Nose Size Recommendations (NSR)**

Manufacturer Constructeur Hersteller Costruttore Constructor Construtor	Model Modèle Modell Modello Modelo Modelo	Type Type Typ Tipo Tipo Tipo	Breakout Force Force de cavage Losbrechtkraft Forza di strappo Fuerza de arranque Força de arranque (KG)	Operating Weight Poids Gewicht Peso Peso Peso (KG)	Engine Power Puissance moteur Motorleistung Potenza motore Potencia del motor Potência motor KW	Application Application Einsatzart Applicazione Aplicación Aplicação STD/HD	XHD
YANMAR	VIO15-2A	BACKHOE	1397	1680	8,8	V13	V13
YANMAR	VIO17	BACKHOE	1550	1740	9,9	V13	V13
YANMAR	VIO20-2	BACKHOE	1808	2227	14,1	V13	V13
YANMAR	VIO20-3	BACKHOE	1808	2227	14,1	V13	V13
YANMAR	VIO27-2	BACKHOE	2349	2980	15,8	V13	V13
YANMAR	VIO27-3	BACKHOE	2345	2990	18,2	V13	V13
YANMAR	VIO27-5	BACKHOE	3049	3179	15,9	V13	V17
YANMAR	VIO30	BACKHOE	2366	3195	16,2	V13	V13
YANMAR	VIO35-2	BACKHOE	2605	3629	18,2	V13	V13
YANMAR	VIO35-3	BACKHOE	2600	3640	18,2	V13	V13
YANMAR	VIO35-5	BACKHOE	3274	3770	20,6	V13	V17
YANMAR	VIO40	BACKHOE	2753	4195	23,5	V13	V17
YANMAR	VIO40-2	BACKHOE	3054	4481	22,5	V13	V17
YANMAR	VIO40-2A	BACKHOE	3054	4550	22,2	V13	V17
YANMAR	VIO40-3	BACKHOE	3049	4560	22,2	V13	V17
YANMAR	VIO40V	BACKHOE	3201	4195	23,5	V13	V17
YANMAR	VIO45-5	BACKHOE	3049	4780	28,5	V13	V17
YANMAR	VIO50	BACKHOE	3793	4800	26,5	V17	V17
YANMAR	VIO50-2	BACKHOE	3453	5239	27,5	V17	V17
YANMAR	VIO50-2A	BACKHOE	3453	5310	27,5	V17	V17
YANMAR	VIO50-3	BACKHOE	3453	5320	27,5	V17	V17
YANMAR	VIO55-5	BACKHOE	3446	5320	28,5	V17	V17
YANMAR	VIO70	BACKHOE	5590	7576	41,9	U20	U20
YANMAR	VIO75	BACKHOE	5587	7850	40,6	U20	U20
YANMAR	VIO75-A	BACKHOE	4995	8000	42,8	V17	U20
YANMAR	YB401 W	BACKHOE	2447	3800	25	V13	V13
ZEPPELIN	ZL100	FEL	4996	5400	51,5	V13	V17
ZEPPELIN	ZL10B	FEL	5499	5800	63,2	V13	V17
ZEPPELIN	ZL10C	FEL	5914	5999	58,2	V17	V17
ZEPPELIN	ZL110	FEL	5812	6300	58,1	V17	V17
ZEPPELIN	ZL12B	FEL	6099	7300	69,1	V17	V17
ZEPPELIN	ZL12C	FEL	6352	7620	73,5	V17	V17
ZEPPELIN	ZL4B	FEL	3500	3400	28,7	V13	V13
ZEPPELIN	ZL65	FEL	3456	3900	36,8	V13	V13
ZEPPELIN	ZL6B	FEL	4000	4200	36,8	V13	V13
ZEPPELIN	ZL7C	FEL	4486	4699	39,4	V13	V17
ZEPPELIN	ZL80	FEL	4486	4900	43,4	V13	V17
ZEPPELIN	ZL8B	FEL	4800	5000	44,1	V13	V17
ZEPPELIN	ZL8C	FEL	4828	5300	47,1	V13	V17
ZEPPELIN	ZLS6B	FEL	4078	5000	39,7	V13	V13
ZEPPELIN	ZR15	BACKHOE	1326	1590	13,2	V13	V13
ZEPPELIN	ZR25	BACKHOE	1897	2850	19,9	V13	V13
ZEPPELIN	ZRH12/V	BACKHOE	1356	1485	13,2	V13	V13
ZEPPELIN	ZRH14	BACKHOE	1835	2550	18,4	V13	V13
ZEPPELIN	ZRH16	BACKHOE	2243	3300	26,5	V13	V13
ZETTELMAYER	ZL1001	FEL	4690	7314	58,1	V13	V17
ZETTELMAYER	ZL1002I	FEL	6576	7600	65,4	V17	U20
ZETTELMAYER	ZL1002SI	FEL	6576	7600	65,4	V17	U20
ZETTELMAYER	ZL1700	FEL	9482	10057	80,1	U20	U25
ZETTELMAYER	ZL1801	FEL	8972	11784	92,6	U20	U25
ZETTELMAYER	ZL2001	FEL	10502	13511	109,6	U20	U25
ZETTELMAYER	ZL2002	FEL	14099	13000	120,6	U25	U30
ZETTELMAYER	ZL3002	FEL	21898	18100	142,6	U30	U35
ZETTELMAYER	ZL302	FEL	1835	2100	20,6	V13	V13
ZETTELMAYER	ZL4001	FEL	19270	20622	173,5	U30	U35
ZETTELMAYER	ZL4001B	FEL	19270	22349	195,6	U30	U35
ZETTELMAYER	ZL4002	FEL	22898	20000	173,5	U30	U35
ZETTELMAYER	ZL402C	FEL	3365	3401	26,5	V13	V13
ZETTELMAYER	ZL5001F	FEL	20800	23162	195,6	U30	U35
ZETTELMAYER	ZL5002	FEL	24598	23500	202,9	U35	U40
ZETTELMAYER	ZL502	FEL	4200	4200	32,4	V13	V13
ZETTELMAYER	ZL601B	FEL	3263	4368	39,7	V13	V13
ZETTELMAYER	ZL602	FEL	4100	4400	40,4	V13	V13
ZETTELMAYER	ZL602/S C	FEL	4129	4599	41,9	V13	V13
ZETTELMAYER	ZL602B	FEL	4129	4599	44,1	V13	V13
ZETTELMAYER	ZL602SI	FEL	4027	5000	41,9	V13	V13
ZETTELMAYER	ZL702	FEL	4100	5000	45,6	V13	V13
ZETTELMAYER	ZL801	FEL	4690	6095	47,1	V13	V17
ZETTELMAYER	ZL801B	FEL	6099	5900	50	V17	V17
ZETTELMAYER	ZL802I	FEL	6424	7200	55,1	V17	V17
ZETTELMAYER	ZL802I/802SI	FEL	6422	7211	55,1	V17	V17
ZETTELMAYER	ZL802SI	FEL	6299	6900	58,8	V17	V17