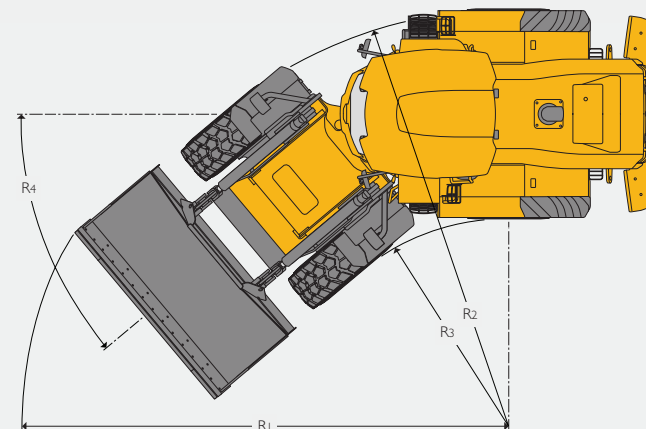
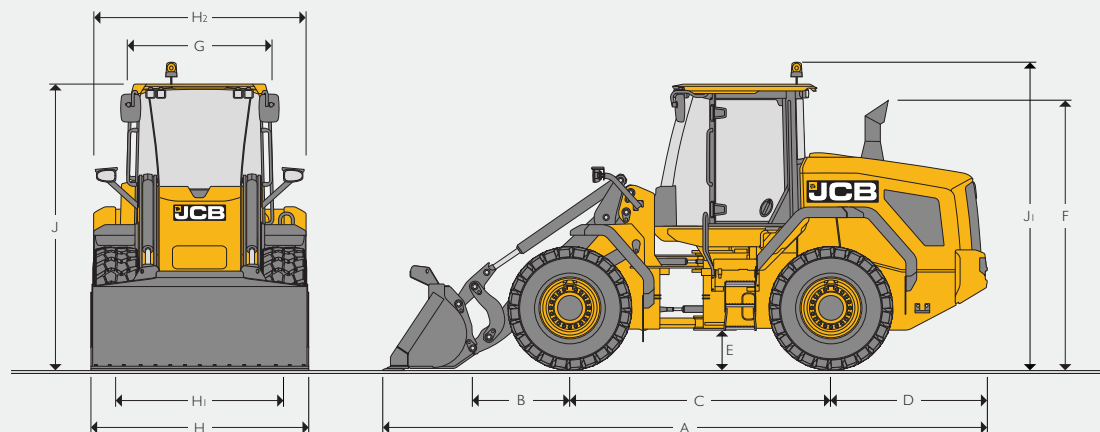


## FASTA MÅTT

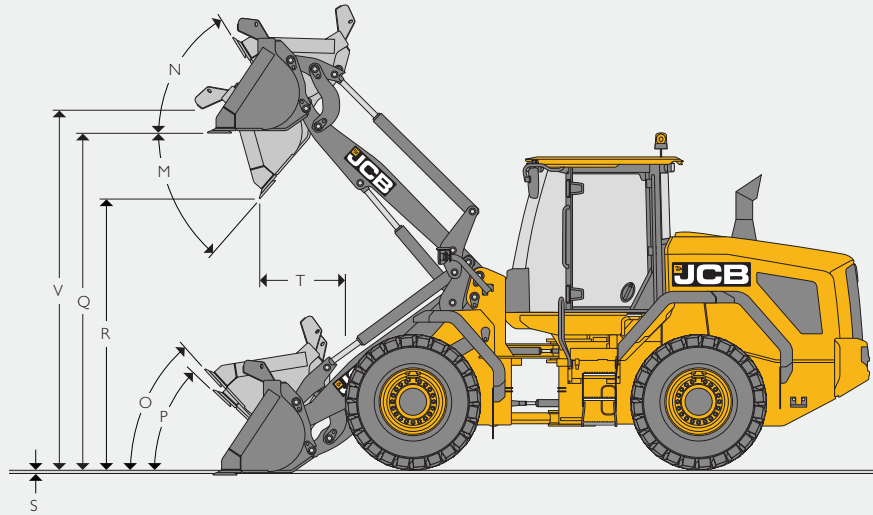


		427HT	427 HT HL	427ZX	437HT	437 HT HL	437 HT SHL	437 ZX	
A	Total längd	mm	7070	7532	7069	7301	7928	8485	7306
B	Axel till ledtapp	mm	1134	1596	1108	1246	1873	2430	1228
C	Hjulbas	mm	3050	3050	3050	3050	3050	3050	3050
D	Axel till motvikts utsida	mm	1833	1833	1833	1833	1833	1833	1833
E	Minsta frigångshöjd	mm	472	472	472	472	472	472	472
F	Höjd över avgasrör	mm	3159	3159	3159	3159	3159	3159	3159
G	Bredd över hyttak	mm	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582
H	Maxbredd	mm	2583	2583	2583	2598	2598	2598	2598
H1	Spårvidd	mm	2054	2054	2054	2070	2070	2070	2070
H2	Högsta bredd över stänkskärmar	mm	2556	2556	2556	2556	2556	2556	2556
J	Höjd över hyttak och nedsänkt varningslykta	mm	3360	3360	3360	3360	3360	3360	3360
J1	Höjd över upphöjd varningslykta	mm	3722	3722	3722	3722	3722	3722	3722
	Vikt över framaxel	kg	5852	6076	5944	6456	7230	8269	7078
	Vikt över bakaxel	kg	8139	8106	8187	8652	8652	7756	8360
	Totalvikt	kg	13991	14182	14131	15108	15881	16024	15438
	Höjd över motorkåpan från marken helt öppen	mm	3611	3611	3611	3611	3611	3611	3611
	Ökar i fordonslängd med huven öppen (bakre grillen stängd)	mm	+928	+928	+928	+928	+928	+928	+928

		427HT	427 HT HL	427ZX	437 HT	437 HT HL	437 HT SHL	437 ZX	
R1	Högsta svängradie över skopa	mm	5902	6035	5933	6021	6286	6626	6041
R2	Högsta vändradie över däck	mm	4350	4350	4350	4350	4350	4350	4350
R3	Inre svängradie	mm	2892	2892	2892	2896	2896	2896	2896
R4	Svängvinkel	grader	40	40	40	40	40	40	40

427 HT baserad på en maskin utrustad med Michelin 20,5 R25 XHA2 (L3) radiella däck och direktmonterad 1,9 m<sup>3</sup> skopa med kantlist och standardmotvikt.

437 HT baserat på en maskin utrustad med Michelin 20,5 R25 XHA2 (L3) radiella däck och direktmonterat 2,3 m<sup>3</sup> skopa med kantlist och standardmotvikt.



## DÄCKSTORLEK 427 HT/HT HL

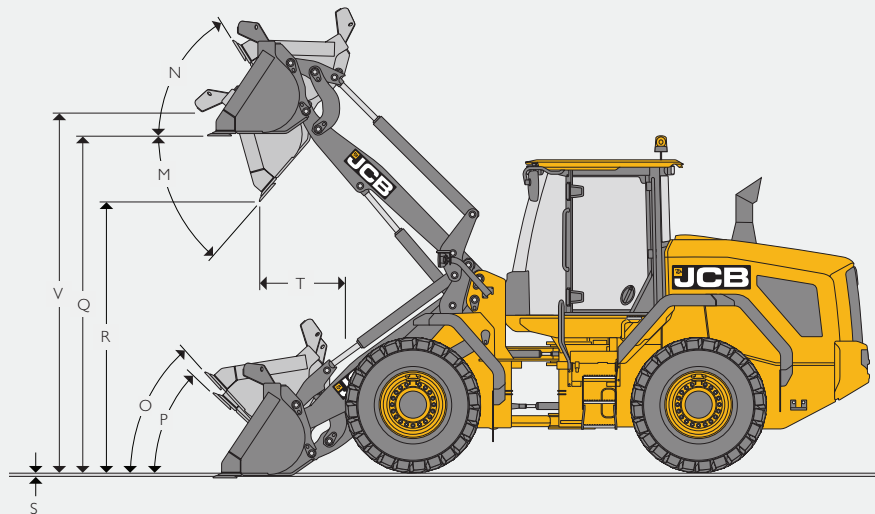
Däckstorlek	Tillverkare	Typ	Klass	Arbetsvikt kg	HT		HT HL		Mått	
					STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	Vertikalt mm	Bredd mm
20.5R25	MICHELIN	XHA2	L3	0	0	0	0	0	0	0
20.5R25	MICHELIN	XTLA	L2	-116	-82	-71	-70	-42	-7	4
20.5R25	MICHELIN	XLDD2A	L5	492	346	299	296	180	30	6
20.5R25	MICHELIN	XMINED2	L5	652	459	397	392	239	58	34
550/65R25	MICHELIN	XLD	L3	-72	-51	-44	-43	-26	-44	21
20.5R25	MICHELIN	XSNOPLUS	L2	-60	-42	-37	-36	-22	-11	6
620/75R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ej tillämpligt	-248	-175	-151	-149	-91	68	108
650/65R25	MICHELIN	XLD	L3	652	459	397	392	239	-10	249
750/65R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ej tillämpligt	4	3	2	2	1	81	474
20.5-25	G/ÅR	SGL (16 lager)	L2	-200	-141	-122	-120	-73	-5	4
20.5-25	G/ÅR	HRL (16 lager)	L3	4	3	2	2	1	37	4
20.5R25	G/ÅR	TL-3A+	L3	272	192	166	164	100	11	4
20.5R25	G/ÅR	RL-5K	L5	776	546	472	467	284	49	4
20.5R25	JCB	Earthmover	L3	128	90	78	77	47	41	12
20.5R25	SOLID	SE	Ej tillämpligt	2068	1456	1258	1243	757	17	95
20.5R25	SOLID	S2 C2 DWL	Ej tillämpligt	2192	1543	1334	1318	802	6	95
20.5-25	JCB	Sitemaster (16 lager)	L3	100	70	61	60	37	21	-7
20.5R25	NOKIAN	GRIP TL	L3	-200	-141	-122	-120	-73	4	-7

Extra starka axlar (krävs när det finns sex växlar, solida/skumfyllda däck, jordbruksdäck med 750 mm bredd).

## LASTARENS MÅTT 427 HT/HT HL

Modell	427 HT												427 HT HL													
	Direkt						snabbfäste						Direkt						snabbfäste							
Skoptyp	Universal						Universal						Universal						Universal							
Skoputrustning	Grävttänder			Slitplatta			Grävttänder			Vändbar slitageplatta			Grävttänder			Vändbar slitageplatta			Grävttänder			Slitplatta				
Skopans volym (SAE, rågad 100 %)	m <sup>3</sup>	1.8	2	1.9	2.1	2.4	2.7	1.8	2	1.9	2.1	2.4	2.7	1.8	2	1.9	2.1	2.4	2.7	1.8	2	1.9	2.1	2.4	2.7	
Grävkapacitet (struken)	m <sup>3</sup>	1.556	1.765	1.616	1.83	2.057	2.346	1.554	1.749	1.594	1.787	2.057	2.346	1.556	1.765	1.616	1.83	2.057	2.346	1.554	1.749	1.594	1.787	2.057	2.346	
Skopbredd	mm	2550	2550	2550	2550	2700	2700	2550	2550	2550	2550	2700	2700	2550	2550	2550	2550	2700	2700	2550	2550	2550	2550	2700	2700	
Skopvikt	kg	810	850	810	850	1136	1211	800	850	800	850	1136	1211	810	850	810	850	1136	1211	800	850	800	850	1136	1211	
Högsta materialdensitet*	kg/m <sup>3</sup>	2633	2346	2494	2234	1901	1667	2438	2172	2310	2069	1761	1544	2219	1977	2102	1883	1595	1398	2058	1833	1949	1746	1479	1296	
Tipplast rak*	kg	11038	10932	11038	10932	10666	10530	10260	10162	10260	10162	9921	9793	9316	9228	9316	9228	8971	8856	8677	8598	8677	8598	8358	8247	
Tipplast fullt svängd*	kg	9478	9382	9478	9382	9124	9000	8778	8688	8778	8688	8455	8337	7988	7907	7988	7907	7657	7550	7407	7334	7407	7334	7102	6999	
Nyttolast*	kg	4739	4691	4739	4691	4562	4500	4389	4344	4389	4344	4228	4168	3994	3953	3994	3953	3828	3775	3704	3667	3704	3667	3551	3499	
Max. brytkraft	kN	138	128	138	128	123	115	121	113	121	113	106	99	138	128	138	128	123	115	121	113	121	113	106	99	
m Max avlastningsvinkel	grader	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
N Uppvinkling vid full höjd	grader	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	
O Uppvinkling vid materialförflyttning	grader	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
P Uppvinkling vid marknivå	grader	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
Q Överlastningshöjd	mm	3627	3627	3612	3612	3610	3610	3627	3627	3612	3612	3610	3610	4057	4057	4042	4042	4040	4040	4057	4057	4042	4042	4040	4040	
R Lasthöjd (45 graders avlastning)	mm	2871	2767	2944	2896	2860	2796	2697	2647	2848	2775	2739	2676	3247	3197	3374	3326	3290	3226	3212	3127	3278	3205	3169	3106	
s Gräv djup	mm	50	50	47	47	47	47	50	50	47	47	47	47	113	113	110	110	110	110	128	113	110	110	110	110	
T Räckvidd vid avlastningshöjd	mm	1022	1072	897	963	979	1043	1142	1191	1003	1069	1100	1164	1184	1934	1059	1109	1141	1205	1195	1204	1165	1231	1262	1326	
V Höjd vid tapp	mm	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306	4306
Högsta räckvidd (45° skoptörning) – horisontell arm	mm	1769	1819	1644	1694	1726	1790	1889	1938	1751	1816	1847	1911	2117	2167	1992	2042	2074	2138	2128	2237	2099	2164	2195	2259	
Arbetsvikt:	kg	13991	14035	13991	14035	14307	14370	14276	14320	14276	14320	14569	14631	14182	14226	14182	14226	14498	14561	14467	14511	14467	14511	14760	14822	

\*Förutsatt att maskinen är utrustad med Michelin-däck 20.5R25 XHA2 (L3), 5-växlad transmission och icke-parallella länkar.



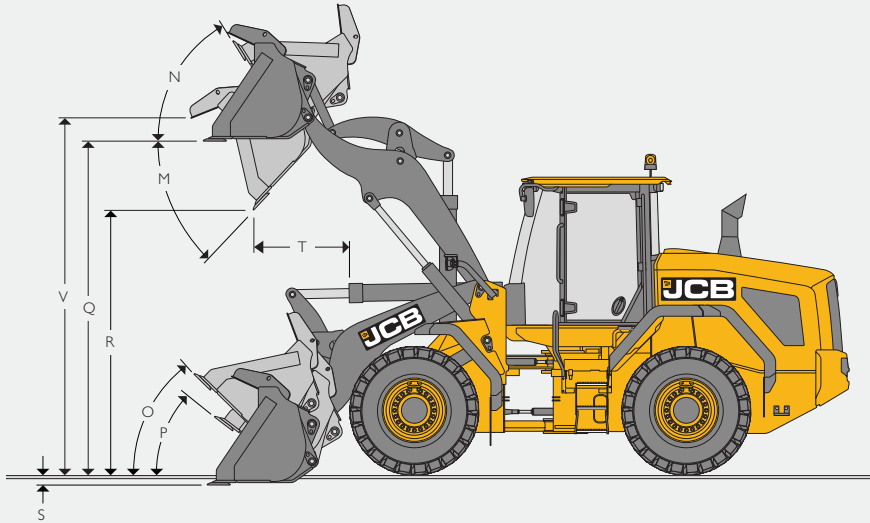
## DÄCKSTORLEK 437 HT/HT HL/HT SHL

Däckstorlek	Tillverkare	Typ	Klass	Arbetsvikt kg	HT		HT HL		HT SHL		Mått		
					STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	STL kg	FTTL kg	Vertikalt mm	Bredd mm	
20.5R25	MICHELIN	XHA	L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.5R25	MICHELIN	XTLA	L2	-116	-78	-67	-63	-37	-36	-25	-7	4	
550/65R25	MICHELIN	XLD	L3	-72	-48	-42	-39	-23	-22	-16	-44	21	
20.5R25	MICHELIN	XSNOPPLUS	L2	-60	-40	-35	-33	-19	-19	-13	-11	6	
20.5R25	MICHELIN	XLDD2A	L5	492	330	285	269	156	153	107	30	6	
20.5R25	MICHELIN	XMINED2	L5	652	438	378	356	206	203	142	58	34	
620/75R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ej tillämpligt	-248	-166	-144	-135	-79	-77	-54	68	-7	
650/65R25	MICHELIN	XLD	L3	652	438	378	356	206	203	142	-10	134	
750/65R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ej tillämpligt	4	3	2	2	1	1	1	1	81	359
20.5-25	G/ÅR	SGL (16 lager)	L2	-200	-134	-116	-109	-63	-62	-44	-5	26	
20.5R25	G/ÅR	TL-3A+	L3	272	183	158	148	86	85	59	11	17	
20.5R25	G/ÅR	RL-5K	L5	776	521	450	424	246	241	170	49	26	
20.5-25	G/ÅR	HRL (16 lager)	L3	4	3	2	2	1	1	1	1	37	26
20.5R25	JCB	Earthmover	L3	128	86	74	70	41	40	28	41	12	
20.5R25	SOLID	SE	Ej tillämpligt	2068	1388	1199	1129	655	643	452	17	-20	
20.5R25	SOLID	S2 C2 DWL	Ej tillämpligt	2192	1471	1271	1197	694	681	479	6	-20	
20.5-25	JCB	Sitemaster (16 lager)	L3	100	67	58	55	32	31	22	21	-7	
20.5R25	NOKIAN	GRIP TL	L3	-200	-134	-116	-109	-63	-62	-44	4	-7	
Extra tung motvikt finns som tillval (Ej tillgänglig med solida stötdämpande eller skumfyllda däck)				312	642	580	527	476	435	393	-	-	

## LASTARENS DIMENSIONER 437 HT/HT HL/HT SHL

Modell	437 HT								437 HT HL								437 HT SHL								
	Direkt				snabbfäste				Direkt				snabbfäste				Direkt				snabbfäste				
	Universal				Universal				Universal				Universal				Universal				Universal				
Skoputrustning	Grävtänder	Vändbar slitageplatta	Grävtänder	Slitplatta	Grävtänder	Vändbar slitageplatta	Grävtänder	Slitplatta	Grävtänder	Vändbar slitageplatta	Grävtänder	Slitplatta	Grävtänder	Slitplatta	Grävtänder	Slitplatta	Grävtänder	Slitplatta	Grävtänder	Slitplatta	Grävtänder	Slitplatta			
Skopans volym (SAE, rågd 100 %)	m <sup>3</sup>	2.3	2.6	2.4	2.7	2.3	2.6	2.4	2.7	2.3	2.6	2.4	2.7	2.3	2.6	2.4	2.7	2.3	2.6	2.4	2.7	2.3	2.6	2.4	2.7
Skopans grävkapacitet (struken)	m <sup>3</sup>	1.984	2.27	2.057	2.346	1.984	2.27	2.057	2.346	1.984	2.27	2.057	2.346	1.984	2.27	2.057	2.346	1.984	2.27	2.057	2.346	1.984	2.27	2.057	2.346
Skopbredd	mm	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700
Skopvikt	kg	1151	1224	1163	1236	1124	1199	1136	1211	1151	1224	1163	1236	1124	1199	1136	1211	1151	1224	1163	1236	1124	1199	1136	1211
Högsta materialdensitet*	kg/m <sup>3</sup>	2067	1805	1985	1742	1923	1679	1847	1620	1608	1403	1545	1355	1499	1307	1440	1262	1239	1078	1191	1041	1145	995	1101	961
Tipplast rak*	kg	11221	11085	11240	11104	10479	10350	10498	10369	8789	8683	8809	8701	8234	8130	8252	8149	6844	6741	6862	6760	6367	6267	6384	6285
Tipplast fullt svängd*	kg	9510	9385	9529	9405	8848	8729	8867	8748	7396	7297	7415	7315	6894	6798	6912	6816	5701	5605	5718	5623	5266	5174	5284	5192
Nyttolast*	kg	4755	4693	4764	4702	4424	4365	4433	4374	3698	3648	3707	3658	3447	3399	3456	3408	2850	2803	2859	2812	2633	2587	2642	2596
Max. brytkraft	kN	147	134	147	134	131	122	131	122	147	134	147	134	131	122	131	122	153	139	153	139	136	124	136	127
m Max tippvinkel skopa	grader	49	49	49	49	49	49	49	49	45	45	45	45	45	45	45	45	50	50	50	50	50	50	50	50
N Skoptilt vid full höjd	grader	58	58	58	58	58	58	58	58	60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	58	58	58	58	58	58
O Uppvinkling vid materialförlyttning	grader	48	48	48	48	48	48	48	48	54	54	54	54	54	54	54	54	48	48	48	48	48	48	48	48
P Uppvinkling vid marknivå	grader	43	43	43	43	43	43	43	43	45	45	45	45	45	45	45	45	43	43	43	43	43	43	43	43
Q Överlastningshöjd	mm	3760	3760	3755	3755	3760	3760	3755	3755	4414	4414	4409	4409	4414	4414	4409	4409	4981	4981	4976	4976	4981	4981	4976	4976
R Lasthöjd (45 graders avlastning)	mm	2794	2730	2962	2871	2709	2645	2850	2786	3448	3384	3616	3525	3363	3299	3504	3440	4011	3947	4179	4088	3926	3862	4067	4003
s Grävdjup	mm	132	132	106	106	132	132	106	106	127	127	101	101	127	127	101	101	105	105	79	79	105	105	79	79
T Räckvidd vid lasthöjd	mm	1115	1174	1011	1070	1192	1250	1088	1146	1115	1174	1011	1070	1192	1250	1088	1146	1139	1198	1035	1094	1216	1274	1112	1197
V Höjd vid tapp	mm	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4675	4675	4675	4675	4675	4675	4675	4675	5242	5242	5242	5242	5242	5242	5242	5242
Högsta räckvidd (45° skoptömning) – horisontell arm	mm	1954	2018	1850	1914	1739	2103	1935	1999	2444	2508	2340	2404	2229	2593	2425	2489	2919	2983	2815	2879	2704	3068	2900	2964
Arbetsvikt (inklusive förare på 75 kg och fulla bränsle- och AdBlue-tankar)	kg	15123	15186	15108	15171	15385	15447	15370	15432	15511	15574	15496	15559	15773	15835	15758	15820	16040	16103	16024	16087	16302	16364	16286	16348

\*Förutsatt att maskinen är utrustad med Michelin-däck 20.5R25 XHA2 (L3), 5-växlad transmission och icke-parallella länkar.



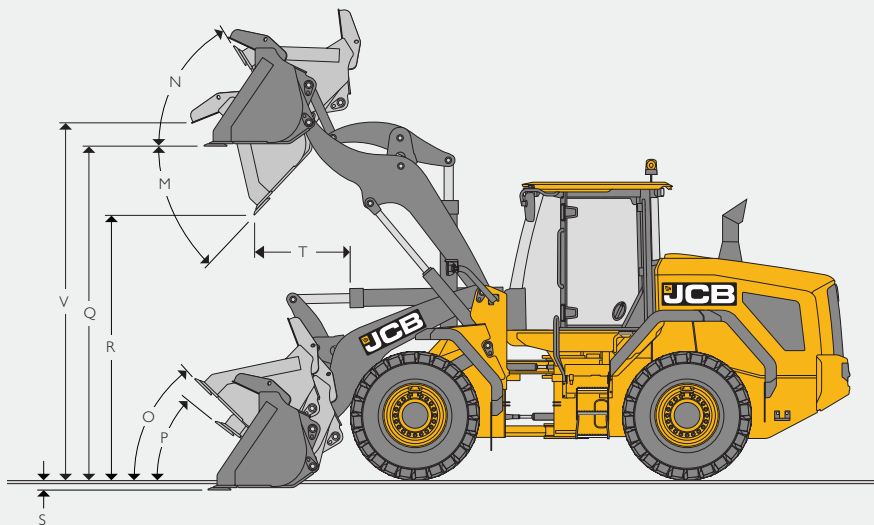
## DÄCKSTORLEK 427 ZX

Däckstorlek	Tillverkare	Typ	Klass	Arbetsvikt kg	ZX		Mått	
					STL kg	F TTL kg	Vertikalt mm	Bredd mm
20.5R25	MICHELIN	XHA2	L3	0	0	0	0	0
20.5R25	MICHELIN	XTLA	L2	-116	-78	-67	-7	4
20.5R25	MICHELIN	XLDD2A	L5	492	330	285	30	6
20.5R25	MICHELIN	XMINED2	L5	652	438	378	58	34
550/65R25	MICHELIN	XLDD2A	L3	492	330	285	-44	21
20.5R25	MICHELIN	XSNOPUS	L2	-60	-40	-35	-11	6
620/75R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ej tillämpligt	-248	-166	-144	68	108
650/65R25	MICHELIN	XLD	L3	652	438	378	-10	249
750/65R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ej tillämpligt	4	3	2	81	474
20.5-25	GÅR	SGL (16 lager)	L2	-200	-134	-116	-5	4
20.5-25	GÅR	HRL (16 lager)	L3	4	3	2	37	4
20.5R25	GÅR	TL-3A+	L3	272	183	158	11	4
20.5R25	GÅR	RL-5K	L5	776	521	450	49	4
20.5R25	JCB	Earthmover	L3	128	86	74	41	12
20.5R25	SOLID	SE	Ej tillämpligt	2068	1388	1199	17	95
20.5R25	SOLID	S2 C2 DWL	Ej tillämpligt	2192	1471	1271	6	95
20.5-25	JCB	Sitemaster (16 lager)	L3	100	67	58	21	-7
20.5R25	NOKIAN	GRIP TL	L3	-200	-134	-116	4	-7

## LASTARENS MÅTT 427 ZX

Modell	427 ZX												
	Direkt						snabbfäste						
Skopfäste	Universal						Universal						
Skoptyp	Universal						Universal						
Skoputrustning	Grävtänder		Vändbar slitageplatta				Grävtänder		Vändbar slitageplatta				
Skopans volym (SAE, rågad 100 %)	m <sup>3</sup>	1.8	2	1.9	2.1	2.4	2.7	1.8	2	1.9	2.1	2.4	2.7
Grävkapacitet (struken)	m <sup>3</sup>	1.72	1.72	1.61	1.79	2.06	2.35	1.55	1.75	1.59	1.79	2.06	2.35
Skopbredd	mm	2550	2550	2550	2550	2700	2700	2550	2550	2550	2550	2700	2700
Skopvikt	kg	1040	1140	925	1040	1262	1329	800	850	800	850	1136	1211
Högsta materialdensitet*	kg/m <sup>3</sup>	2218	2171	2361	2112	1792	1571	2292	2040	2172	1943	1653	1447
Tipplast rak*	kg	10318	10126	10427	10318	10037	9907	9636	9537	9636	9537	9303	9174
Tipplast fullt svängd*	kg	8872	8684	8971	8872	8603	8483	8252	8162	8252	8162	7934	7814
Nyttolast*	kg	4436	4342	4485	4436	4301	4241	4126	4081	4126	4081	3967	3907
Max. brytkraft	kN	135	135	145	135	129	120	126	118	126	118	113	106
m Max tippvinkel skopa	grader	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
N Skoptilt vid full höjd	grader	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
O Uppvinkling vid materialförflyttning	grader	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
P Uppvinkling vid marknivå	grader	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Q Överlyftningshöjd	mm	3645	3645	3640	3640	3638	3638	3645	3645	3640	3640	3638	3638
R Lasthöjd (45 graders avlastning)	mm	2797	2797	2973	2925	2889	2825	2726	2694	2852	2804	2768	2704
s Grävdjup	mm	33	33	30	30	32	32	33	33	30	30	32	32
T Räckvidd vid avlastningshöjd	mm	1111	1111	936	986	1019	1083	1182	1232	1057	1107	1140	1204
V Höjd vid tapp	mm	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904
Högsta räckvidd (45° skoptömnings) – horisontell arm	mm	1858	1858	1683	1733	1766	1830	1929	1979	1804	1854	1907	1951
Arbetsvikt (inklusive förare på 75 kg och fulla bränsle- och AdBlue-tankar)	kg	14131	14164	14131	14164	14418	14486	14470	14514	14470	14514	14763	14825

\*Förutsatt att maskinen har Michelin 20.5R25 XHA2 (L3)-däck och 5-växlad transmission.



## DÄCKSTORLEK 437 ZX

Däckstorlek	Tillverkare	Typ	Klass	Arbetsvikt kg	ZX		Mått	
					STL kg	FRTL kg	Vertikalt mm	Bredd mm
20.5R25	MICHELIN	XHA	L3	0	0	0	0	0
20.5R25	MICHELIN	XTLA	L2	-116	-63	-55	-7	4
550/65 R25	MICHELIN	XLD	L3	-72	-39	-34	-44	21
20.5R25	MICHELIN	XSNOPUS	L2	-60	-33	-28	-11	6
20.5R25	MICHELIN	XLDD2A	L5	492	269	232	30	6
20.5R25	MICHELIN	XMINED2	L5	652	356	308	58	34
620/75R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ej tillämpligt	-248	-135	-117	68	-7
650/65R25	MICHELIN	XLD	L3	652	356	308	-10	134
750/65R26	MICHELIN	MEGAXBIB	Ej tillämpligt	4	2	2	81	359
20.5-25	G/ÅR	SGL (16 lager)	L2	-200	-109	-94	-5	26
20.5R25	G/ÅR	TL-3A+	L3	272	148	128	11	17
20.5R25	G/ÅR	RL-5K	L5	776	424	366	49	26
20.5-25	G/ÅR	HRL (16 lager)	L3	4	2	2	37	26
20.5R25	JCB	Earthmover	L3	128	70	60	41	12
20.5R25	SOLID	SE	Ej tillämpligt	2068	1129	976	17	-20
20.5R25	SOLID	S2 C2 DWL	Ej tillämpligt	2192	1197	1034	6	-20
20.5-25	JCB	Sitemaster (16 lager)	L3	100	55	47	21	-7
20.5R25	NOKIAN	GRIP TL	L3	-200	-109	-94	4	-7
Extra tung motvikt finns som tillval (Ej tillgänglig med solida stötdämpande eller skumfyllda däck)				312	646	584	-	-

## LASTARENS MÅTT 437 ZX

Modell	437 ZX									
	Direkt					snabbfäste				
Skoptyp	Universal					Universal				
Skoputrustning	Grävttänder			Vändbar slitageplatta		Grävttänder			Vändbar slitageplatta	
Skopans volym (SAE, rågad 100 %)	m <sup>3</sup>	2,3	2,6	2,6	2,4	2,7	2,3	2,6	2,4	2,7
Grävkapacitet (struken)	m <sup>3</sup>	2,0	2,3	2,3	2,1	2,3	2,0	2,3	2,1	2,3
Skopbredd	mm	2740	2740	2740	2700	2700	2740	2740	2700	2700
Skopvikt	kg	1250	1317	1361	1262	1329	1124	1199	1136	1211
Högsta materialdensitet*	kg/m <sup>3</sup>	1990	1741	1707	1909	1674	1853	1616	1772	1560
Tipplast rak*	kg	10824	10715	10536	10833	10702	10125	9996	10106	10016
Tipplast fullt svängd*	kg	9154	9054	8878	9163	9041	8522	8404	8503	8423
Nyttolast*	kg	4577	4527	4439	4581	4521	4261	4202	4252	4212
Högsta brytkraft	kN	176	162	162	176	162	157	144	157	144
m Max avlastningsvinkel	grader	45	45	45	45	45	45	45	45	45
N Skoptilt vid full höjd	grader	52	52	52	52	52	52	52	52	52
O Skoptilt vid körning	grader	44	44	44	44	44	44	44	44	44
P Uppvinkling vid marknivå	grader	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Q Överlastningshöjd	mm	3760	3760	3760	3755	3755	3760	3760	3755	3755
R Lasthöjd (45 graders avlastning)	mm	2841	2776	2776	2982	2900	2756	2691	2897	2765
S Grävdjup	mm	131	131	131	105	105	131	131	105	105
T Räckvidd vid avlastningshöjd	mm	1151	1225	1215	1047	1006	1236	1300	1132	1091
V Höjd vid tapp	mm	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4021	4021
Högsta räckvidd (45° skoptömning) – horisontell arm	mm	1903	1967	1967	1799	1850	1980	2044	1876	1927
Arbetsvikt (inklusive förare på 75 kg och fulla bränsle- och AdBlue-tankar)	kg	15389	15457	15657	15389	15469	15744	15806	15756	15806

\*Förutsatt att maskinen har Michelin 20.5R25 XHA2 (L3)-däck och 5-växlad transmission.

MOTOR		427		437	
Tillverkare		Cummins			
Modell		Serie B			
Kapacitet	liter	6.7			
Insugning		Turboladdad			
Cylindrar		6			
Max bruttoeffekt till SAE J1995/ISO 14396	kW (hk)	123 (165) @ 1 800 rpm		145 (195) @ 2 000 rpm	
Nominell bruttoeffekt enligt SAE J1995/ISO 14396	kW (hp)	116 (156) @ 2 200 rpm		129 (173) @ 2 200 rpm	
Nettoeffekt ISO 9249	kW (hk)	114 (153) @ 2 200 rpm		127 (170) @ 2 200 rpm	
Högsta vridmoment	Nm	746 @ 1 300 rpm		881 @ 1 300 rpm	
Ventiler per cylinder		4			
Luftrenare		Cyklonfilter med dammvaskilning för kylfläkt			
Fläktdrivning		Hydrauldriven kylfläkt			
Utsläpp		EURO V, US EPA Steg 4F			

TRANSMISSION									
		427							
Typ		ZF 5WG160				ZF 5WG160 LUC			
Kuggjul		Framåt dynamiskt läge	Bakåt dynamiskt läge	Framåt komfortläge	Bakåt komfortläge	Framåt dynamiskt läge	Bakåt dynamiskt läge	Framåt komfortläge	Bakåt komfortläge
1	km/h	6.09	6.44	5.57	5.88	6.12	6.46	5.59	5.90
2	km/h	12.15	12.79	11.13	11.71	12.50	13.18	11.21	12.12
3	km/h	18.37	27.84	16.79	25.24	19.21	30.18	16.99	27.81
4	km/h	26.57		24.10		28.65		24.70	
5	km/h	38.46		34.66		40.00*		35.62	

		437							
Typ		ZF 5WG190				ZF 5WG190 LUC			
Kuggjul		Framåt dynamiskt läge	Bakåt dynamiskt läge	Framåt komfortläge	Bakåt komfortläge	Framåt dynamiskt läge	Bakåt dynamiskt läge	Framåt komfortläge	Bakåt komfortläge
1	km/h	7.00	7.39	6.10	6.45	7.00	7.40	6.11	6.46
2	km/h	12.59	13.25	10.97	11.52	12.96	13.67	11.43	12.05
3	km/h	18.81	29.10	16.22	24.62	19.83	32.21	17.47	28.31
4	km/h	27.83		23.62		30.61		26.90	
5	km/h	39.44		32.58		40.00*		40.00*	

Observera att ovanstående data är baserade på XHA-däck. Siffrorna kan variera beroende på vilka däck som är monterade.

\* Hastighet begränsad till max 40 km/h.

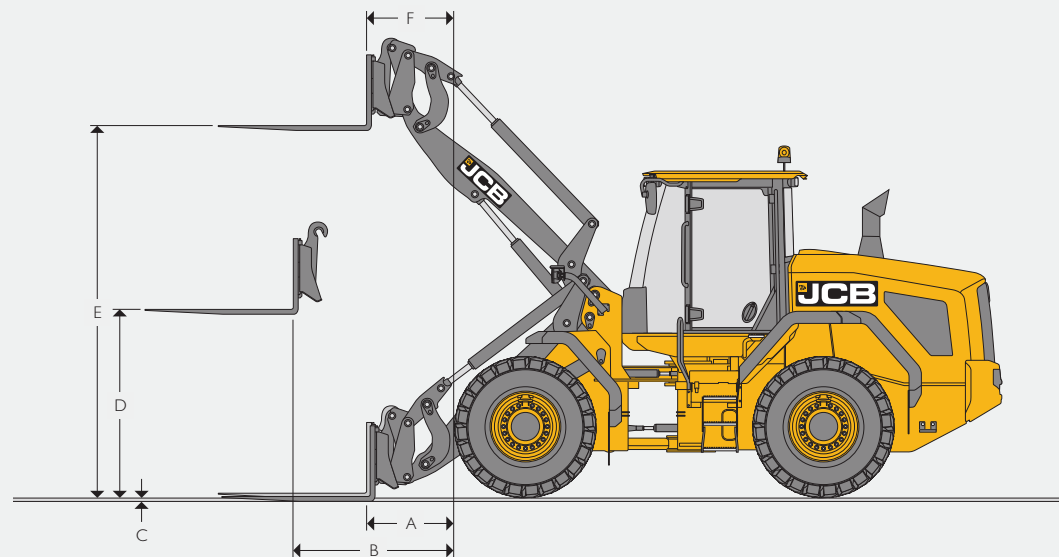
AXLAR			
		427	437
Modell		Standard	
Typ		Standard	
Tillverkare och modell		ZF MT-L 3085 II (fram), ZF MT-L 3075 II (bak)	ZF MT-L 3085 II (fram), ZF MT-L 3085 II (bak)
Totalt utväxlingsförhållande		20.182 : 1	
Bakaxelns oscillering		+/-10,5 grader	

Helt tillgänglig med öppen differential, differentialbroms fram och bak, öppen differential med automatisk broms fram.

ELSYSTEM:		
Systemspänning	Ampere	24
Generatoreffekt	Ampere	120
Batterikapacitet	Amperetimmar	110

HYDRAULIK			
		427	437
Pumptyp		Variabel slagvolym	
Högsta flöde pump 1	l/min	126	
Högsta tryck pump 1	bar	250	
Högsta flöde pump 2	l/min	126	
Högsta tryck pump 2	bar	160	
Hydraulisk cykeltid vid fullt motorvarvtal			
Lyftning armar (full skopa)	sekunder	5.08	6.24
Tömning skopa (full skopa)	sekunder	1.41	1.96
Sänkning armar (tom skopa)	sekunder	3.3	4.63
Hela cykeln	sekunder	9.79	12.83

SERVICEPÅFYLNINGSVOLYMER			
		427	437
HYDRAULSYSTEM	liter	210	
Bränsletank	liter	290	
AdBlue-tank	liter	75	



## LASTARENS MÅTT MED GAFFLAR

		427HT	427HT HL	427ZX	437HT	437HT HL	437 HT SHL	437ZX
	Gafflarnas bärbredd	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Tändernas längd	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1220
A	Räckvidd vid marknivå	mm	769	1238	769	882	1518	882
B	Räckvidd vid horisontella armar	mm	1546	1895	1546	1636	2126	1636
C	Ovansida av gafflar över marken med armarna nere	mm	-52	11	-52	8	3	8
D	Armarnas horisontella höjd	mm	1906	1906	1906	1946	1946	1946
E	Högsta höjd för armar	mm	3718	4148	3718	3828	4482	3828
F	Räckvidd vid maxhöjd	mm	802	848	801	873	875	873
	Tipplast rak*	kg	8177	7097	7944	8210	6836	7895
	Tipplast fullt svängd (40 °)	kg	6992	6045	6789	6993	5794	6704
	Nyttolast	kg	5593	4836	5431	5594	4635	5363
	Tillbehörsvikt	kg	430	430	430	430	430	430
	Arbetsvikt (inklusive förare på 80 kg och fulla bränsle- och karbamidtankar)	kg	13921	15015	14116	14753	15141	15484

\*Med avståndet 600 mm från tyngdpunkten. Baserat på 80 % av fullt svängd tipplast (FTTL) enligt definitionen i ISO 8313. Manuellt inställbara gaffelavstånd i steg om 50 mm. Klass 4A-gafflar (sektion 150x60 mm). HT-maskiner har lastarmar för parallella lyft. ZX-maskiner har det inte. Förutsätter att Michelin 23.5R25 XHA2-däck har monterats.

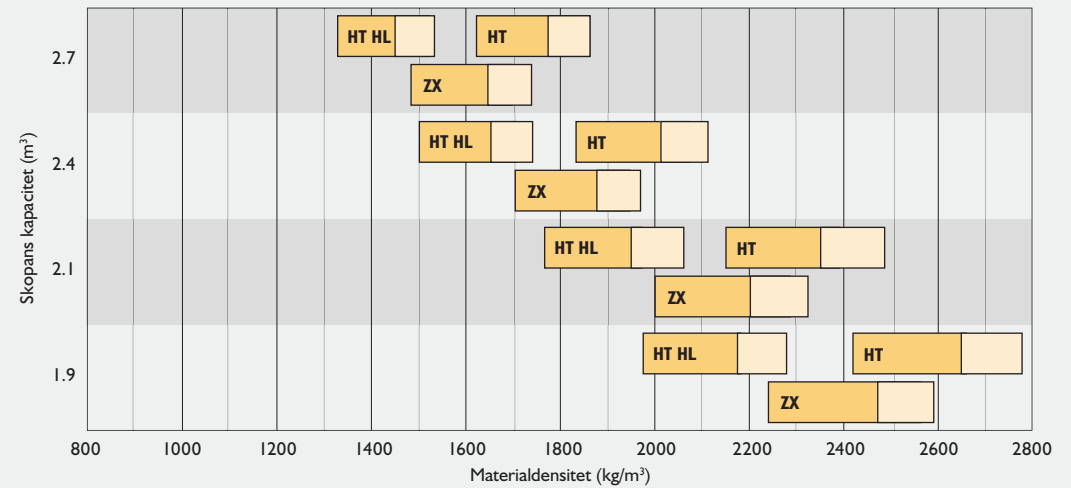
## MATERIALDENSITET

Material	Lös densitet	Fyllningsfaktor
	kg/m <sup>3</sup>	%
Snö (nysnö)	200	110
Torv (torr)	400	100
Sockerbeton	530	100
Koks (lös)	570	85
Korn	600	85
Petroleumkoks	680	85
Vete	730	85
Stenkol	765	100
Stallgödsel (blandat)	1030	85
Antracitkol	1046	100
Jord (torr, lös)	1150	100
Nitratgödsel	1250	85
Natriumklorid, (salt, torrt)	1300	85
Portlandcement	1440	100
Sandsten (krossad)	1530	100
Sand (torr)	1550	100
Asfalt	1600	100
Grus (torrt)	1650	85
Lera (blöt)	1680	110
Sand (blöt)	1890	110
Eldfast lera	2080	100
Koppar (koncentrerad)	2300	85
Skiffer	2800	100
Magnetit	3204	100

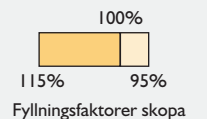
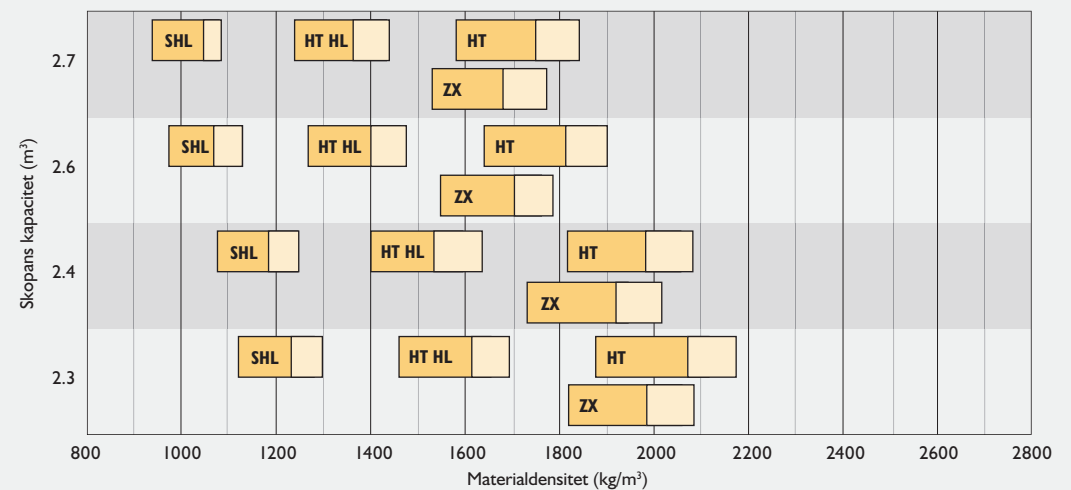
## BULLER OCH VIBRATIONER

			Osäkerhet	Mätförhållanden
				Mätförhållanden
Buller vid förarplatsen	LpA	68 dB	± 1 dB	Fastställt enligt testmetoden i ISO 6396 och det dynamiska testvillkoret i 2000/14/EG.
Buller från maskinen	LWA	104 dB	± 1 dB	Garanterad motsvarande ljudnivå (externt ljud) fastställt enligt de dynamiska testvillkoren i 2000/14/EG.
Helkroppsvibration	m/s <sup>2</sup>	0.42	+/- 0,11 dB	ISO 2632-1:1997 normaliserad till en åtta timmars referensperiod och baserad på en testcykel bestående av lastarbete (jord).
Hand-arm-vibration	m/s <sup>2</sup>	<2,5	Ej tillämpligt	ISO 5349-2:2001 dynamiska testvillkor.

## SKOPANS VOLYM – 427



## SKOPANS VOLYM – 437



HT = Arm med standardhöjd HL = High Lift-arm SHL = Super High Lift-arm ZX - Z-stång