

## Mall för maskinklass

*Denna mall innehåller och beskriver den metodik som överenskommits mellan Maskinentreprenörerna och MaskinLeverantörerna och som gäller för maskinklassning av arbetsmaskiner från 1 juni 2021. Respektive maskinleverantör, generalagent, distributör eller återförsäljare ansvarar för att ange klass enligt detta system för de arbetsmaskiner de saluför på den svenska marknaden.*

*Kontrollera alltid på [me.se/maskinklassning](https://me.se/maskinklassning) att du har den nyaste versionen av denna lista.*

## Mall för klasser av entreprenadmaskiner framtagen av Maskinentreprenörerna i samverkan med MaskinLeverantörerna

Gäller från

2021-04-19

Gäller till

- Klassningen för en maskinmodell är en rekommenderad klassning för modellen enligt tillverkarens/generalagentens uppgifter.
- Om inget annat anges är det maskinens vikt i standardutförande med full bränsletank och övriga vätskor på normal nivå. Vikt avrundas till närmsta 100 kg
- Reducerad svängradie – Maskinens överbyggnad reducerad i storlek för att vid rotation ej vara bredare eller nämnvärt bredare än bandbredd eller hjulaxelbredd. Som konsekvens får maskinens vikt alternativt maskinens kapacitet kompenseras för att hantera den kortare hävarmen, därav egen maskinklassningsgrupp
- Grävmaskin – lång – Grävmaskin där bom och/eller sticka förlängts för att få längre räckvidd än maskintypens normala specifikation och prestanda. 2st ytterligare siffror i gruppen avser räckvidd i meter.
- Grävmaskin – ~~Clamshell~~ – Grävmaskin av tillverkaren anpassad för, och utrustad med gripskopa eller gripklo

Maskinklassningslista - Anläggningsmaskiner	Klass	Vikt	Anmärkningar
<b>Dumprar, lastkapacitet</b>			
4-hj drift	12.23010	<10 ton	
4-hj drift	12.23016	10-16 ton	
4-hj drift	12.23023	16,1-23 ton	
6-hj drift	12.33016	<16 ton	
6-hj drift	12.33023	16,1-23 ton	
6-hj drift	12.33027	23,1-27 ton	
6-hj drift	12.33032	27,1-32 ton	
6-hj drift	12.33037	32,1-37 ton	
6-hj drift	12.33042	37,1-42 ton	
6-hj drift	12.33047	42,1-47 ton	
6-hj drift	12.33055	47,1-55 ton	
6-hj drift	12.33065	55,1-65 ton	
6-hj drift	12.33080	65,1 ton <	
<b>Bandburna dumprar, lastkapacitet</b>			
	12.43002	< 2 ton	
	12.43004	2,1-4 ton	
	12.43007	4,1-7 ton	
	12.43011	7,1-11 ton	
	12.43016	11,1-16 ton	
	12.43021	16,1-21 ton	
	12.43027	21,1-27 ton	
<b>Tipptruckar, lastkapacitet</b>			
	12.53027	<27 ton	
	12.53032	27,1-32 ton	
	12.53038	32,1-38 ton	
	12.53045	38,1-45 ton	
	12.53052	45,1-52 ton	
	12.53060	52,1-60 ton	
	12.53070	60,1-70 ton	
	12.53085	70,1-85 ton	
	12.53095	85,1-95 ton	
	12.53110	95,1-110 ton	
	12.53125	110,1-125 ton	
	12.53150	125,1 ton <	

Maskinklassningslista - Anläggningsmaskiner	Klass	Vikt	Anmärkningar
<b>Grävmaskin band</b>			
Vikt avser maskin utrustad med snabbfäste och djupskopa.	21.13001	< 1,0 ton	
Gummlarv räknas som standard upp till 7 ton, därefter stål	21.13002	1,1-2 ton	
Vikt avses utan schaktblad	21.13003	2,1-3 ton	
	21.13004	3,1-4 ton	
	21.13005	4,1-5 ton	
	21.13007	5,1-7 ton	
	21.13009	7,1-9 ton	
	21.13011	9,1-11 ton	
	21.13013	11,1-13 ton	
	21.13016	13,1-16 ton	
	21.13019	16,1-19 ton	
	21.13022	19,1-22 ton	
	21.13025	22,1-25 ton	
	21.13029	25,1-29 ton	
	21.13032	29,1-32 ton	
	21.13036	32,1-36 ton	
	21.13040	36,1-40 ton	
	21.13045	40,1-45 ton	
	21.13050	45,1-50 ton	
	21.13055	50,1-55 ton	
	21.13062	55,1-62 ton	
	21.13070	62,1-70 ton	
	21.13080	70,1-80 ton	
	21.13090	80,1-90 ton	
	21.13100	90,1-100 ton	
	21.13115	100,1-115 ton	
	21.13130	115,1 ton <	
<b>Grävmaskin band, reducerad svängradie</b>			
Vikt avser maskin utrustad med snabbfäste och djupskopa.	21.14001	< 1,0 ton	
Gummlarv räknas som standard upp till 7 ton, därefter stål	21.14002	1,1-2 ton	
Vikt avses utan schaktblad	21.14003	2,1-3 ton	
	21.14004	3,1-4 ton	
	21.14005	4,1-5 ton	
	21.14007	5,1-7 ton	
	21.14009	7,1-9 ton	
	21.14011	9,1-11 ton	
	21.14013	11,1-13 ton	
	21.14016	13,1-16 ton	
	21.14019	16,1-19 ton	
	21.14022	19,1-22 ton	
	21.14025	22,1-25 ton	
	21.14029	25,1-29 ton	
	21.14032	29,1-32 ton	
	21.14036	32,1-36 ton	
	21.14040	36,1-40 ton	
	21.14045	40,1-45 ton	
	21.14060	45,1 ton <	

Maskinklassningslista - Anläggningsmaskiner	Klass	Vikt	Anmärkningar
<b>Grävmaskin hjul</b>			
Vikt avser maskin utrustad med snabbfäste och djupskopa.	21.23004	< 4,0 ton	
	21.23006	4,1-6 ton	
	21.23008	6,1-8 ton	
	21.23010	8,1-10 ton	
	21.23012	10,1-12 ton	
	21.23014	12,1-14 ton	
	21.23016	14,1-16 ton	
	21.23019	16,1-19 ton	
	21.23022	19,1-22 ton	
	21.23025	22,1-25 ton	
	21.23035	25 ton <	
<b>Grävmaskin hjul, reducerad svängradie</b>			
Vikt avser maskin utrustad med snabbfäste och djupskopa.	21.24004	< 4,0 ton	
	21.24006	4,1-6 ton	
	21.24008	6,1-8 ton	
	21.24010	8,1-10 ton	
	21.24012	10,1-12 ton	
	21.24014	12,1-14 ton	
	21.24016	14,1-16 ton	
	21.24019	16,1-19 ton	
	21.24022	19,1-22 ton	
	21.24025	22,1-25 ton	
	21.24035	25 ton <	

Maskinklassningslista - Anläggningsmaskiner	Klass	Vikt	Anmärkingar
<b>Grävmaskin band, lång räckvidd</b>			
Vikt avser maskin utrustad med snabbfäste och tandskopa.	21.3401610	< 16 ton	< 10 meter
Sista två siffrorna avser räckvidd i meter	21.3401910	16,1-19 ton	10 meter
	21.3401912	16,1-19 ton	12 meter
	21.3401914	16,1-19 ton	14 meter
	21.3402212	19,1-22 ton	12 meter
	21.3402214	19,1-22 ton	14 meter
	21.3402216	19,1-22 ton	16 meter
	21.3402514	22,1-25 ton	14 meter
	21.3402516	22,1-25 ton	16 meter
	21.3402518	22,1-25 ton	18 meter
	21.3402916	25,1-29 ton	16 meter
	21.3402918	25,1-29 ton	18 meter
	21.3402920	25,1-29 ton	20 meter
	21.3403216	29,1-32 ton	16 meter
	21.3403218	29,1-32 ton	18 meter
	21.3403220	29,1-32 ton	20 meter
	21.3403222	29,1-32 ton	22 meter
	21.3403618	32,1-36 ton	18 meter
	21.3403620	32,1-36 ton	20 meter
	21.3403622	32,1-36 ton	22 meter
	21.3404018	36,1-40 ton	18 meter
	21.3404020	36,1-40 ton	20 meter
	21.3404022	36,1-40 ton	22 meter
	21.3404518	40,1-45 ton	18 meter
	21.3404520	40,1-45 ton	20 meter
	21.3404522	40,1-45 ton	22 meter
	21.3405018	45,1-50 ton	18 meter
	21.3405020	45,1-50 ton	20 meter
	21.3405022	45,1-50 ton	22 meter
	21.3405518	50,1-55 ton	18 meter
	21.3405520	50,1-55 ton	20 meter
	21.3405522	50,1-55 ton	22 meter
	21.3406218	55,1-62 ton	18 meter
	21.3406220	55,1-62 ton	20 meter
	21.3406222	55,1-62 ton	22 meter
	21.3407018	62,1-70 ton	18 meter
	21.3407020	62,1-70 ton	20 meter
	21.3407022	62,1-70 ton	22 meter
	21.3408018	70,1-80 ton	18 meter
	21.3408020	70,1-80 ton	20 meter
	21.3408022	70,1-80 ton	22 meter
	21.3409018	80,1-90 ton	18 meter
	21.3409020	80,1-90 ton	20 meter
	21.3409022	80,1-90 ton	22 meter
	21.3410018	90,1-100 ton	18 meter
	21.3410020	90,1-100 ton	20 meter
	21.3410022	90,1-100 ton	22 meter
	21.3411518	100,1-115 ton	18 meter
	21.3411520	100,1-115 ton	20 meter
	21.3411522	100,1-115 ton	22 meter
	21.3413518	115,1 ton <	18 meter
	21.3413520	115,1 ton <	20 meter
	21.3413522	115,1 ton <	22 meter

Maskinklassningslista - Anläggningsmaskiner	Klass	Vikt	Anmärkningar
<b>Grävmaskin band, Clamshell (gripskopa)</b>			
Vikt avser maskin utrustad med skopa	21.44016	< 16,0 ton	
	21.44019	16,1-19 ton	
	21.44022	19,1-22 ton	
	21.44025	22,1-25 ton	
	21.44029	25,1-29 ton	
	21.44032	29,1-32 ton	
	21.44036	32,1-36 ton	
	21.44040	36,1-40 ton	
	21.44045	40,1-45 ton	
	21.44050	45,1-50 ton	
	21.44055	50,1-55 ton	
	21.44062	55,1-62 ton	
	21.44070	62,1-70 ton	
	21.44080	70,1 ton <	

Maskinklassningslista - Anläggningsmaskiner	Klass	Vikt	Anmärkningar
<b>Utrustning till grävmaskiner och grävlastare (notera storlek på utrustning om behov finnes)</b>			
Maskinstyrning 2D (höjd)	21.61010		
Maskinstyrning 3D (plan & höjd)	21.61011		
Maskinstyrning 3D + GPS	21.61012		
Maskinstyrning 3D + GPS med nätverksabonnemang (SIM)	21.61013		
Timmergrip	21.61020		
Sorteringsgrip	21.61021		
Gripskopa	21.61030		
Gallerskopa	21.61031		
Sorterings skopa mekanisk	21.61032		
Sorterings skopa hydraulisk	21.61033		
Sandnings skopa	21.61034		
Smalskopa, långbottnad	21.61035		
Sopvals	21.61040		
Sopvals med vatten och upptagning	21.61041		
Tiltrotator	21.61050		
Tiltrotator med gripkassett	21.61051		
Tjälkrok	21.61060		
Sten och stubbrytare	21.61070		
Kedjegrävagggregat	21.61080		
Jordbormingsagggregat	21.61090		
Hydraulhammare 0-1 ton	21.61100		
Hydraulhammare 1-1,5 ton	21.61101		
Hydraulhammare 1,5-2 ton	21.61102		
Hydraulhammare 2-2,5 ton	21.61103		
Hydraulhammare 2,5-3 ton	21.61104		
Hydraulhammare 3-4 ton	21.61105		
Hydraulhammare 4-5 ton	21.61106		
Planeringsbalk	21.61110		
Gräs och buskröjningsagggregat	21.61120		
Stubbfräs	21.61130		
Betongfräs	21.61131		
Asfaltfräs	21.61132		
Kantfräs	21.61133		
Våg till grävmaskin	21.61140		
Hydraulisk markvibrator	21.61150		
Hydraulisk magnet	21.61160		
Betong sax < 1 ton	21.61170		
Betong sax 1- 2 ton	21.61171		
Betong sax 2 ton <	21.61172		
Pulveriserare < 1 ton	21.61180		
Pulveriserare 1-2 ton	21.61181		
Pulveriserare 2 ton <	21.61182		
Stälklipp	21.61190		
Asfaltskärare	21.61200		
Gummlarv	21.61210		
Slirskydd	21.61230		
Vagn utan tipp, enkelaxlig	21.61240		
Vagn med tipp, enkelaxlig	21.61241		
Vagn utan tipp, tvåaxlig	21.61242		
Vagn med tipp, tvåaxlig	21.61243		
Pallgafflar	21.61250		
Markhåldon	21.61260		
Skyddsglas	21.61270		



Maskinklassningslista - Anläggningsmaskiner	Klass	Vikt	Anmärkingar
<b>Kompaktlastare - slirstyrd</b>			
Vikt avser maskin utrustad med skopa.	22.13013	< 1,3 ton	
	22.13018	1,4-1,8 ton	
	22.13023	1,9-2,3 ton	
	22.13030	2,4-3,0 ton	
	22.13040	3,1-4,0 ton	
	22.13050	4,0 ton <	
<b>Hjullastare</b>			
Vikt avser maskin utrustad med snabbfäste och planeringskopa	22.15001	< 1 ton	
< 22ton	22.15002	1,1-2 ton	
	22.15003	2,1-3 ton	
	22.15005	3,1-5 ton	
	22.15007	5,1-7 ton	
	22.15009	7,1-9 ton	
	22.15011	9,1-11 ton	
	22.15014	11,1-14 ton	
	22.15018	14,1-18 ton	
	22.15022	18,1-22 ton	
Vikt avser maskin utrustad med direktinfäst skopa	22.15026	22,1-26 ton	
22 ton <	22.15030	26,1-30 ton	
	22.15035	30,1-35 ton	
	22.15040	35,1-40 ton	
	22.15050	40,1-50 ton	
	22.15060	50,1-60 ton	
	22.15080	60,1-80 ton	
	22.15100	80,1-100 ton	
	22.15120	100 ton <	
<b>Utrustning till hjullastare och grävlastare (notera storlek på utrustning om behov finnes)</b>			
Maskinstyrning 2D (höjd)	22.51010		
Maskinstyrning 3D (plan & höjd)	22.51011		
Maskinstyrning 3D + GPS	22.51012		
Maskinstyrning 3D + GPS med nätverksabonnemang (SIM)	22.51013		
Gallerskopa	22.51020		
Högtippande skopa	22.51021		
Sorteringskopa	22.51022		
Siktskopa	22.51023		
Sandningskopa	22.51024		
Multiskopa	22.51025		
Sopvals 1,5-2m	22.51030		
Sopvals 2-2,5m	22.51031		
Sopvals 2,5-3,5m	22.51032		
Sopvals med vatten och upptagning 1,5-2m	22.51040		
Sopvals med vatten och upptagning 2-2,5m	22.51041		
Sopvals med vatten och upptagning 2,5-3,5m	22.51042		
Gräs och buskröjningsaggregat	22.51050		
Våg	22.51060		
Grus och makadamutläggare	22.51070		
Diagonalplog	22.51080		
Spetsplog	22.51081		
Vikplog <2,3 meter	22.51082		
Vikplog 2,4-2,9 meter	22.51083		
Vikplog 3,0-4,0 meter	22.51084		
hydrauliska pallgafflar	22.51090		
Kranarm	22.51100		
Asfaltskärare	22.51110		
Timmergrip	22.51120		
Tilffäste	22.51130		
Planeringsbalk	22.51140		
Slirskydd (kedjor)	22.51150		
Snöslunga/snölastare	22.51160		
Vallningsvinge	22.51170		

Maskinklassningslista - Anläggningsmaskiner	Klass	Vikt	Anmärkningar
<b>Bandlastare</b>			
Vikt avser maskin utrustad med skopa.			
Bandlastare	22.23007	< 7 ton	
Bandlastare	22.23013	7,1-13 ton	
Bandlastare	22.23017	13,1-17 ton	
Bandlastare	22.23022	17,1-22 ton	
Bandlastare	22.23027	22,1-27 ton	
Bandlastare	22.23035	27,1-35 ton	
<b>Utrustning till bandlastare (notera storlek på utrustning om behov finnes)</b>			
Maskinstyrning 2D (höjd)	22.61010		
Maskinstyrning 3D (plan & höjd)	22.61011		
Maskinstyrning 3D + GPS	22.61012		
Maskinstyrning 3D + GPS med nätverksabonnemang (SIM)	22.61013		
Kombinationsskopa	22.61020		
Rivare 1 tand	22.61030		
Rivare 3 tandad	22.61031		
<b>Bandschaktare</b>			
Vikt avser maskin utrustad med schaktblad.	23.13008	< 8 ton	
	23.13012	8,1-12 ton	
	23.13016	12,1-16 ton	
	23.13021	16,1-21 ton	
	23.13027	21,1-27 ton	
	23.13035	27,1-35 ton	
	23.13045	35,1-45 ton	
	23.13055	45,1-55 ton	
	23.13068	55,1-68 ton	
	23.13080	68-80 ton	
	23.13100	80,1 ton <	
<b>Utrustning till bandschaktare (notera storlek på utrustning om behov finnes)</b>			
Maskinstyrning 2D (höjd)	23.51010		
Maskinstyrning 3D (plan & höjd)	23.51011		
Maskinstyrning 3D + GPS	23.51012		
Maskinstyrning 3D + GPS med nätverksabonnemang (SIM)	23.51013		
Rivare 1 tand	23.51020		
Rivare 3 tandad	23.51030		
S-blad	23.51040		
SU-blad	23.51050		
U-blad	23.51060		

Maskinklassningslista - Anläggningsmaskiner	Klass	Vikt	Anmärkningar
<b>Teleskoplastare</b>			
Sista två siffrorna avser lyfthöjd i meter			
Stel ,lyftkapacitet < 3 ton			
	24.1700308		< 8 meter
	24.1700313		13 meter
	24.1700316		16 meter
	24.1700318		18 meter
	24.1700321		18 meter <
Stel ,lyftkapacitet 3,1- 4 ton			
	24.1700413		<13 meter
	24.1700416		16 meter
	24.1700418		18 meter
	24.1700421		21 meter
	24.1700425		21 meter <
Stel ,lyftkapacitet 4,1-5 ton			
	24.1700516		<16 meter
	24.1700518		18 meter
	24.1700521		21 meter
	24.1700526		26 meter
	24.1700535		26 meter <
Stel ,lyftkapacitet 5,1-6 ton			
	24.1700616		<16 meter
	24.1700618		18 meter
	24.1700621		21 meter
	24.1700626		26 meter
	24.1700635		26 meter <
Stel ,lyftkapacitet 6,1 ton <			
	24.1700716		<16 meter
	24.1700718		18 meter
	24.1700721		21 meter
	24.1700726		26 meter
	24.1700735		26 meter <

Maskinklassningslista - Anläggningsmaskiner	Klass	Vikt	Anmärkningar
Runtomsvängande lyftkapacitet <3 ton	24.3500316		<16 meter
	24.3500318		18 meter
	24.3500321		21 meter
	24.3500326		26 meter
	24.3500330		30 meter
	24.3500335		35 meter
	24.3500340		40 meter
	24.3500350		40 meter <
Runtomsvängande lyftkapacitet 3,1-4 ton	24.3500416		<16 meter
	24.3500418		18 meter
	24.3500421		21 meter
	24.3500426		26 meter
	24.3500430		30 meter
	24.3500435		35 meter
	24.3500440		40 meter
	24.3500450		40 meter <
Runtomsvängande lyftkapacitet 4,1-5 ton	24.3500516		<16 meter
	24.3500518		18 meter
	24.3500521		21 meter
	24.3500526		26 meter
	24.3500530		30 meter
	24.3500535		35 meter
	24.3500540		40 meter
	24.3500550		40 meter <
Runtomsvängande lyftkapacitet 5,1-6 ton	24.3500616		<16 meter
	24.3500618		18 meter
	24.3500621		21 meter
	24.3500626		26 meter
	24.3500630		30 meter
	24.3500635		35 meter
	24.3500640		40 meter
	24.3500650		40 meter <
Runtomsvängande lyftkapacitet 6,1 ton <	24.3500716		<16 meter
	24.3500718		18 meter
	24.3500721		21 meter
	24.3500726		26 meter
	24.3500730		30 meter
	24.3500735		35 meter
	24.3500740		40 meter
	24.3500750		40 meter <
<b>Utrustning till teleskoplastare (notera storlek på utrustning om behov finnes)</b>			
Kranarm	24.51010		
Personkorg	24.51020		
Wunsch/spel	24.51030		

Maskinklassningslista - Anläggningsmaskiner	Klass	Vikt	Anmärkningar
<b>Grävlastare</b>			
Ramstyrd	26.32010	7-10 ton	
Ramstyrd	26.32020	10,1 - 12 ton	
Ramstyrd	26.32030	12,1-14 ton	
Ramstyrd	26.32040	14,1-17 ton	
Ramstyrd	26.32050	17,1 ton <	
Allhjulstyrd	26.42010	7-10 ton	
Allhjulstyrd	26.42020	10,1 -12 ton	
Allhjulstyrd	26.42030	12,1-14 ton	
Allhjulstyrd	26.42040	14,1-17 ton	
Allhjulstyrd	26.42050	17,1 ton <	
<b>Utrustning till grävlastare (notera storlek på utrustning om behov finnes)</b>			
Se även utrustningslista för grävmaskin och hjullastare			
Kran	26.51010		
Personkorg	26.51020		
Bandsats	26.51030		
<b>Väghyvlar</b>			
Bakhjulsdriven stel	28.23010	< 10 ton	
Bakhjulsdriven stel	28.23016	10,1-16 ton	
Bakhjulsdriven ramstyrd	28.33010	< 10 ton	
Bakhjulsdriven ramstyrd	28.33016	10,1-16 ton	
Bakhjulsdriven ramstyrd	28.33020	16,1-20 ton	
Bakhjulsdriven ramstyrd	28.33025	20,1-25 ton	
Allhjulsdriven ramstyrd	28.43016	10-16 ton	
Allhjulsdriven ramstyrd	28.43020	16,1-20 ton	
Allhjulsdriven ramstyrd	28.43025	20,1-25 ton	
Allhjulsdriven ramstyrd	28.43030	25,1-30 ton	
<b>Utrustning till väghyvlar (notera storlek på utrustning om behov finnes)</b>			
Maskinstyrning 2D (höjd)	28.51010		
Maskinstyrning 3D (plan & höjd)	28.51011		
Maskinstyrning 3D + GPS	28.51012		
Maskinstyrning 3D + GPS med nätverksabonnemang (SIM)	28.51013		
Rivare	28.51020		
Strängspindare	28.51030		
Sandstopp	28.51040		
Moddblad	28.51050		