

Information om maskinklassningslistan

Maskinklassningslistan är ett varumärkesneutralt verktyg som visar olika maskinmodellers kapacitet och hjälper bland annat upphandlare och entreprenörer att välja rätt maskin till ett uppdrag. Listan har tagits fram av MaskinLeverantörerna och Maskinentreprenörerna gemensamt.

Generalagenten (eller tillverkaren) registrerar sina maskinmodeller i klassningslistan i enlighet med klassningssystemet. En specifik maskinmodell kan endast tillhöra en klass i systemet.

Beroende på maskintyp beräknas klassen antingen enligt lastkapacitet eller maskinens vikt i svenskt standardutförande inklusive viss utrustning, t.ex. skopa och snabbfäste. Maskinens klass enligt maskinklassningen kan därför skilja sig åt från den vikt som står angiven på typskylten på en enskild maskin.

För att säkerställa att maskinen registreras i korrekt klass av generalagenten/tillverkaren rekommenderas alltid att maskinen vägs. Vägning av maskinen ska göras i det utförande som gäller för den maskintypen. Kontrollera i klassningslistan vilket utförande som gäller för respektive maskintyp.

Vikten avrundas till närmaste 100kg.

Utöver maskinklassningslistan finns det även en klassningslista över utrustning till de olika maskintyperna. Det finns dock ingen lista över vilka fabrikat av utrustning som hör till respektive utrustningsklass.

12. DUMPRAR

Här ingår följande:

- **Ramstyrda dumprar** (*en articulated haulers*)
Delas upp i 4- eller 6-hjulsdrivna. Ramstyrning innebär att dumpern styrs genom att hela framramen vrids i förhållande till bakramen. Dumpern är uppdelad i två delar: framram (med hytt och motor) och bakram (med lastflak). Delarna förbinds med ett ledat gångjärn. Ramstyrd kan också kallas midjestyrd.
- **Bandburna dumprar** (*en crawler dumper*)
En dumper utrustad med larvband i stål eller gummi i stället för hjul.
- **Tipptruckar** *en rigid haulers*
Här avses stela tipptruckar med fast ram. Öppet flak som kan tippas.

Klassindelningen avser lastkapacitet i metriska ton (ej short ton).

21. GRÄVMASKINER (*en excavators*)

Klassindelningen för grävmaskiner avser vikt i svenskt standardutförande, med full bränsletank och övriga vätskor på normal nivå. (Se även specifikt för respektive grupp vilken utrustning som ska ingå)

Grävmaskinerna delas in i olika huvudklasser beroende på utförande:

- **hjulburna**
vikt inklusive snabbfäste och djupskopa samt ett schaktblad, men exklusive stödben.
- **hjulburna reducerad svängradie**
Reducerad eller kort svängradie innebär att maskinens överbyggnad är reducerad i storlek så att när maskinen svänger går överbyggnaden inte över, eller nämnvärt över, hjulaxelbredd. Som konsekvens får maskinens vikt alt. maskinens kapacitet kompenseras för att hantera den kortare hävarmen, därav egen maskinklassningsgrupp. Vikt inklusive snabbfäste och djupskopa samt ett schaktblad, men exklusive stödben.
- **bandburna**
Gummilarver upp till 7t, därefter stål. Vikt inkl. snabbfäste och djupskopa för alla klasser. Upp till 11t även inkl. schaktblad (exklusive schaktblad för högre klasser).
- **bandburna reducerad svängradie**
Reducerad eller kort svängradie innebär att maskinens överbyggnad är reducerad i storlek så att när maskinen svänger går överbyggnaden inte över, eller nämnvärt över, bandbredd. Som konsekvens får maskinens vikt alt. maskinens kapacitet kompenseras för att hantera den kortare hävarmen, därav egen maskinklassningsgrupp. Gummilarver upp till 7t, därefter stål. Vikt inkl. snabbfäste och djupskopa för alla klasser. Upp till 11t även inkl. schaktblad (exklusive schaktblad för högre klasser).

- **bandburna med lång räckvidd**
grävmaskin där bom och/eller sticka har förlängts för att få längre räckvidd än maskintypens normala specifikation och prestanda. De två sista siffrorna i klassningskoden avser maskinens räckvidd i meter. Vikt inklusive snabbfäste och tandskopa.
- **bandburna med gripskopa (clamshell)**
grävmaskin som av tillverkaren är anpassad för och utrustad med gripskopa eller gripklo. Vikt inklusive skopa.

22.13 SLIRSTYRDA (KOMPAKT) LASTARE (*en skid steer loaders*)

Maskiner med styv ram som svänger genom att bromsa ena sidan och driva den andra. Maskinen "slirar" i svängen. Kan vara såväl hjul- som banddrivna.

Klassindelningen för slirstyrda lastare avser vikt i svenskt standardutförande, med full bränsletank och övriga vätskor på normal nivå, inklusive skopa.

22.15 HJULLASTARE (*en wheel loaders*)

Hjullastare är som regel ramstyrda eller fyrhjulsstyrda.

Klassindelningen för hjullastare avser vikt i svenskt standardutförande, med full bränsletank och övriga vätskor på normal nivå. För hjullastare upp till 22t inklusive snabbfäste och planeringsskopa. För hjullastare över 22t inklusive direktinfäst skopa. Även hjullastare med teleskopisk arm ingår i denna kategori.

22.23 BANDLASTARE (*en crawler loader*)

Lastmaskin med larvband i stället för hjul. Klassindelningen för bandlastare avser vikt i svenskt standardutförande, med full bränsletank och övriga vätskor på normal nivå, inklusive skopa.

23. BANDSCHAKTARE (*en bulldozers*)

Larvburen (stållarver) schaktmaskin med schaktblad. Klassindelningen för bandschaktare avser vikt i svenskt standardutförande, med full bränsletank och övriga vätskor på normal nivå, inklusive schaktblad.

24. TELESKOPLASTARE (*en telescopic handlers*)

Även kallad teleskoptruck. Delas in i följande huvudklasser:

- **4-hjulsstyrda, stela**
- **runtomsvängande**

Kan vara ramstyrda, krabbstyrda, bakhjulsdrivna, allhjulsdrivna, med eller utan stödben.

Klassindelningen avser lyftkapacitet i metriska ton. De två sista siffrorna i klassningskoden avser maskinens lyfthöjd i meter.

26. GRÄVLASTARE (*en backhoe loaders*)

Kan även kallas traktorgrävare. Hjulförsedd maskin med frontmonterad skopa och bakmonterad grävarm. Delas in i följande huvudklasser:

- **ramstyrda**
Ramstyrning innebär att maskinens ram böjs i en led mellan fram- och bakdelen. Ramstyrd kan också kallas midjestyrd.
- **allhjulsstyrda**

Klassindelningen för grävlastare avser vikt i svenskt standardutförande, med full bränsletank och övriga vätskor på normal nivå.

28. VÄGHYVLAR (*en motor graders*)

Maskin med ett långt, justerbart blad som sitter mellan fram- och bakhjulen. Delas in i följande huvudklasser:

- **bakhjulsdrivna, stela**
- **bakhjulsdrivna, ramstyrda**
- **allhjulsdrivna, ramstyrda**

Klassindelningen för väghyvlar avser vikt i svenskt standardutförande, med full bränsletank och övriga vätskor på normal nivå.

29. VÄLTAR

Klassindelningen för vältar avser maskinvikt i ton i svenskt standardutförande, med full bränsletank och övriga vätskor på normal nivå. Vältar delas dessutom in i följande kategorier:

29.13 TANDEMVÄLTAR (*en tandem rollers*)

Vält med två jämnstora, släta valsar - en främre och en bakre.

29.23 KOMBIVÄLTAR (*en combination rollers*)

Vält utrustad med en slät vals och ett gummi-hjulssystem.

29.33 SJÄLVGÅENDE ENVALSVÄLTAR (*en soil compactors*)

Vält som har en enda vals (trumma) och är motoriserad.

29.43 / 29.44 STATISTISKA VÄLTAR (*en static rollers*)

Vält som komprimerar material enbart genom sin egen vikt, utan hjälp av vibration eller andra mekaniska metoder. Delas in om den har gummi- eller stålvals.

30. ASFALTUTLÄGGARE (*en pavers*)

Maskin som jämt fördelar och förlägger varm asfaltsmassa med hjälp av ett matarsystem och ett utläggningsbord (skruv och släde). Delas in om de är band- eller hjulburna, samt i maskinvikt i ton inklusive standard utläggningsbord (skrid), med full bränsletank och övriga vätskor på normal nivå.