

# Inför din utbildning till maskin- eller kranförare



TYA är ett samarbetsorgan mellan arbetsgivar- och arbetstagarorganisationer inom transportbranschen. TYA-SKOLAN är vår enhet för utbildning. Skolan har en mycket omfattande kursverksamhet, främst inom arbetsmiljö och yrkeskompetens.



## INFÖR UTBILDNINGEN

För att din utbildning ska bli så effektiv som möjligt är det viktigt att du och din instruktör har en god bild av dina förkunskaper. I detta häfte ska du därför markera de alternativ som bäst överensstämmer med dina nuvarande kunskaper – för att ni sedan tillsammans ska kunna fylla i underlaget för din utbildningsplan på sidan 11.

Börja med att markera vilka maskinslag du ska utbilda dig för nedan.






### LYFTANDE MASKINER OCH KRANAR

Markera vilka maskiner/kranar inom denna kategori du ska utbilda dig för. Inled sedan med att fylla i avsnittet "Arbetsmiljö och säkerhet" på sidan 3. Fyll sedan i för de maskinslag du ska utbilda dig på. Du behöver även visa din instruktör hur du hanterar maskinerna.

<input checked="" type="checkbox"/>		Arbetsmiljö och säkerhet .....	3
<input type="checkbox"/>		Hjullastare godshantering .....	4
<input type="checkbox"/>		Teleskoplastare .....	8
<input type="checkbox"/>		Fordonsmonterad kran .....	5
<input type="checkbox"/>		Mobilkran .....	6
<input type="checkbox"/>		Betongpump .....	7

### JORDFÖRFLYTTANDE MASKINER

Markera vilka maskiner inom denna kategori du ska utbilda dig för. Inled sedan med att fylla i avsnitten "Arbetsmiljö och säkerhet" och "Anläggningsarbete" på sidan 3. Fyll sedan i för de maskinslag du ska utbilda dig på. Du behöver även visa din instruktör hur du hanterar maskinerna.

<input checked="" type="checkbox"/>		Arbetsmiljö och säkerhet .....	3
<input checked="" type="checkbox"/>		Anläggningsarbete .....	3
<input type="checkbox"/>		Hjullastare anläggning .....	4
<input type="checkbox"/>		Grävmaskin eller grävlastare .....	9
<input type="checkbox"/>		Väghyvel .....	10



## BEDÖMNING AV FÖRKUNSKAPER

Bedöm med ett kryss på den fyrgradiga skalan dina förkunskaper. Symbolerna anger vilka områden som berör det/de maskinslag du ska utbilda dig för. När du är klar gör din instruktör sin bedömning av dina förkunskaper och markerar vilka delar du behöver komplettera – utifrån TYAs krav och din egen bedömning.

**DIN**  
**BEDÖMNING**  
 KÄNNER TILL      ÄR SKICKLIG  
 ←—————→  
**INSTRUKTÖRENS**  
**MARKERING**



### ARBETSMILJÖ OCH SÄKERHET



(Obligatorisk kurs för alla maskinslag)

Kan du förklara hur sociala kontakter, samarbete, inflytande och personlig utveckling påverkar människors hälsa och arbetsförmåga?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du peka på vilken betydelse fysisk och psykisk arbetsmiljö och arbetsorganisation kan ha för individ, företag och samhälle?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du vidta åtgärder vid olycksfall?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du redogöra för betydelsen av förebyggande åtgärder och rehabilitering?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du utföra enklare elarbeten och arbeta på ett ur elsäkerhets-synpunkt lämpligt sätt inom valt verksamhetsområde?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Har du grundläggande kunskaper om brand och brandbekämpning?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Vet du vem som är ansvarig för arbetsmiljön på en arbetsplats?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Känner du i övrigt till lagar och bestämmelser om arbetsmiljö och säkerhet?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>



### ANLÄGGNINGSARBETE



(Obligatorisk kurs för jordförflyttande maskiner)

Kan du arbeta inom anläggningsområdet med hänsyn till olika jordarters och grusarters egenskaper och funktion?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Känner du till sambanden mellan ritningar, beskrivningar, utsättning och det färdiga resultatet?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du använda och vårda verktyg och maskinell utrustning?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du arbeta på ett från skydds- och miljösynpunkt säkert sätt?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>



DIN  
BEDÖMNING

KÄNNER TILL      ÄR SKICKLIG

←—————→

INSTRUKTÖRENS  
MARKERING

## ARBETE MED HJULLASTARE



(Avser både godshantering och anläggning)

Kan du arbeta med hjullastare?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du utföra daglig tillsyn, säkerhetskontroll, service och underhåll på hjullastare?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Känner du till hjullastarens uppbyggnad och arbetsätt?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du välja rätt tilläggsaggregat för en uppgift?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du placera hjullastaren så att största stabilitetsfaktor uppnås vid olika markförhållanden och belastningsgränser?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du öka maskinens framkomlighet samt köra loss och dra loss maskinen?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du manövrera en hjullastare efter teckengivning och radiodirigering?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du gällande regler för att framföra hjullastare på väg?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du arbeta med hjullastare på ett kvalitets-, miljö- och säkerhetsmedvetet sätt?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

Jag har tidigare erfarenhet (ange antal år och månader) av arbete med hjullastare inom

godshantering ..... år ..... mån

anläggningsarbete ..... år ..... mån

annat ..... år ..... mån



DIN  
BEDÖMNING

KÄNNER TILL      ÄR SKICKLIG

←—————→

INSTRUKTÖRENS  
MARKERING

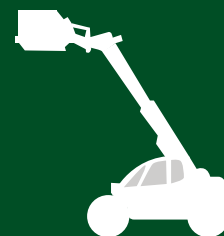
## ARBETE MED FORDONSMONTERAD KRAN



Kan du utföra säkerhetskontroller, service och underhåll på fordonsmonterad kran?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Känner du till besiktning- och fordonbestämmelser för fordonsmonterad kran?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Känner du till kranars uppbyggnad och arbetssätt?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du utföra olika typer av lyft?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du kontrollera och hantera olika lyftredskap?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du beräkna lyftförmåga efter lyftdiagram?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du bedöma vindens påverkan på kran och last?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du manövrera kranen efter teckengivning och radiodirigering?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Känner du till gällande bestämmelser för personlyft?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du placera kranen så att största stabilitetsfaktor uppnås vid olika markförhållanden?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du arbeta med fordonsmonterad kran på ett kvalitets-, miljö- och säkerhetsmedvetet sätt?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

Jag har tidigare erfarenhet av (ange antal år och månader) arbete med fordonsmonterad kran inom

- godshantering upp till 18 tonmeter ..... år ..... mån
- godshantering över 18 tonmeter ..... år ..... mån
- timmerhantering ..... år ..... mån
- annat ..... år ..... mån



DIN  
BEDÖMNING

KÄNNER TILL      ÄR SKICKLIG

←—————→

INSTRUKTÖRENS  
MARKERING

## ARBETE MED MOBILKRAN



Kan du utföra olika typer av lyft med jibb, fackverksförlängning och samlyft?

○   ○   ○   ○   □

Kan du beräkna lyftförmåga efter lyftdiagram?

○   ○   ○   ○   □

Kan du utföra säkerhetskontroller, samt ge service och underhåll på mobilkran?

○   ○   ○   ○   □

Kan du välja rätt tilläggsaggregat för en uppgift?

○   ○   ○   ○   □

Kan du bedöma vindens påverkan på kran och last?

○   ○   ○   ○   □

Kan du manövrera kranen efter teckengivning och radiodirigering?

○   ○   ○   ○   □

Kan du säkerhetsbestämmelserna vid personlyft?

○   ○   ○   ○   □

Kan du gällande regler för att framföra mobilkran på väg?

○   ○   ○   ○   □

Kan du placera mobilkranen så att största stabilitetsfaktor uppnås vid olika markförhållanden och belastningsgränser?

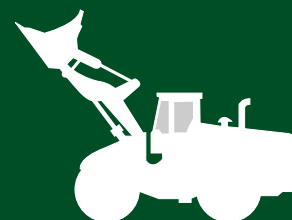
○   ○   ○   ○   □

Kan du arbeta med mobilkran på ett kvalitets-, miljö- och säkerhetsmedvetet sätt?

○   ○   ○   ○   □

Jag har tidigare erfarenhet av (ange antal år och månader) arbete med mobilkran

..... år      ..... mån



DIN  
BEDÖMNING

KÄNNER TILL      ÄR SKICKLIG

←—————→

INSTRUKTÖRENS  
MARKERING

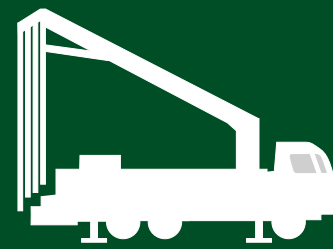
## ARBETE MED BETONGPUMP



Kan du utföra daglig tillsyn, service och underhåll på betongpump?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Känner du till betongpumpens uppbyggnad och arbetsätt?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du förklara hur betongpumpens hydraul- och olika styrsystem arbetar?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du utföra volymeräkningar för olika betongmaterial?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du tolka belastningstabeller och diagram som används vid arbete med betongpump?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du välja rätt utrustning för olika arbetsuppgifter med betongpump?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du placera kranen så att största stabilitetsfaktor uppnås vid olika markförhållanden?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Känner du till vad som gäller för placering av betongpump på en byggarbetsplats?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du manövrera betongpumpen efter teckengivning och radiodirigering?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Känner du till vad som ska kontrolleras före transport på väg?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du arbeta med betongpump på ett kvalitets-, miljö- och säkerhetsmedvetet sätt?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

Jag har tidigare erfarenhet av (ange antal år och månader) arbete med betongpump

..... år      ..... mån



DIN  
BEDÖMNING

KÄNNER TILL      ÄR SKICKLIG

←—————→

INSTRUKTÖRENS  
MARKERING

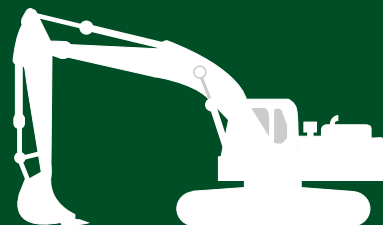
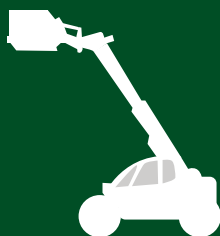
## ARBETE MED TELESKOPLASTARE



- |  |                       |                       |                       |                       |                          |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Kan du arbeta med teleskoplastare?   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kan du utföra säkerhetskontroller samt ge service och underhåll på teleskoplastare?  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| Känner du till teleskoplastarens uppbyggnad och arbetssätt?  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kan du välja rätt tilläggsaggregat för en uppgift?   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kan du bedöma vindens påverkan?  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kan du placera teleskoplastaren så att största stabilitetsfaktor uppnås vid olika markförhållanden och belastningsgränser? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kan du öka maskinens framkomlighet samt köra loss och dra loss maskinen?   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kan du beräkna lyftförmåga enligt lyftdiagram och utföra olika typer av lyft?  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kan du manövrera teleskoplastare efter teckengivning och radiodirigering?  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kan du utföra personlyft enligt gällande regler?   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kan du gällande regler för att framföra teleskoplastare på väg?  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kan du arbeta med teleskoplastare på ett kvalitets-, miljö- och säkerhetsmedvetet sätt?                                    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |

Jag har tidigare erfarenhet av (ange antal år och månader) arbete med teleskoplastare inom

- godshantering    ..... år    ..... mån
- anläggningsarbete    ..... år    ..... mån
- annat    ..... år    ..... mån





DIN  
BEDÖMNING

KÄNNER TILL      ÄR SKICKLIG

←—————→

INSTRUKTÖRENS  
MARKERING

## ARBETE MED GRÄVMASKIN OCH GRÄVLASTARE



Kan du arbeta med grävmaskin och grävlastare?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du utföra daglig tillsyn, service och underhåll av maskinerna?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du välja rätt tilläggsaggregat för en uppgift?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Känner du till maskinernas uppbyggnad och arbetssätt?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du öka maskinens framkomlighet samt köra loss och dra loss en maskin?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du använda kommunikationsutrustning och maskinlaser?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du gällande regler för att framföra grävmaskin och grävlastare på väg?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du arbeta med grävmaskin och grävlastare på ett kvalitets-, miljö- och säkerhetsmedvetet sätt?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

Jag har tidigare erfarenhet av (ange antal år och månader) arbete med grävmaskin eller grävlastare inom

- godshantering ..... år ..... mån
- anläggningsarbete ..... år ..... mån
- kabel- och rödragning ..... år ..... mån
- lastning av andra fordon ..... år ..... mån
- annat ..... år ..... mån



DIN  
BEDÖMNING

KÄNNER TILL      ÄR SKICKLIG

←—————→

INSTRUKTÖRENS  
MARKERING

## ARBETE MED VÄGHYVEL



Kan du arbeta med väghyvel?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du utföra daglig tillsyn, säkerhetskontroll, service och underhåll på väghyvel?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du välja rätt tilläggsaggregat för en uppgift?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Känner du till väghyvelns uppbyggnad och arbetssätt?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du öka maskinens framkomlighet samt köra loss och dra loss maskinen?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du använda väghyveln för vanligt förekommande arbete?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du använda kommunikationsutrustning och maskinlaser?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du gällande regler för att framföra väghyvel på väg?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Kan du arbeta med väghyvel på ett kvalitets-, miljö- och säkerhetsmedvetet sätt?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

Jag har tidigare erfarenhet av (ange antal år och månader) arbete med väghyvel inom

anläggningsarbete      ..... år      ..... mån

annat      ..... år      ..... mån



## MIN UTBILDNINGSPLAN

För att nå upp till TYAs krav för att erhålla utbildningsbok eller yrkesbevis krävs att jag,

.....(namn),  
genomför utbildning enligt nedanstående.

Sedan tidigare har jag yrkesbevis för: .....






Jag innehar körkortsklass:  A  B  BE  C  CE  D  DE

Min utbildningstid planeras enligt nedan:

### LYFTANDE MASKINER OCH KRANAR

-  Arbetsmiljö och säkerhet ..... timmar
-  Hjullastare godshantering ..... timmar
-  Teleskoplastare ..... timmar
-  Fordonsmonterad kran ..... timmar
-  Mobilkran ..... timmar
-  Betongpump ..... timmar
- ..... **summa timmar**

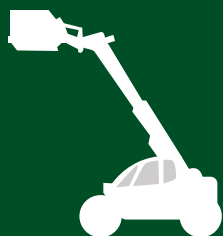
### JORDFÖRFLYTTANDE MASKINER

-  Arbetsmiljö och säkerhet ..... timmar
-  Anläggningsarbete ..... timmar
-  Hjullastare anläggning ..... timmar
-  Grävmaskin eller grävlastare ..... timmar
-  Väghyvel ..... timmar
- ..... **summa timmar**

Datum och ort: .....

Instruktörens namn: .....

Instruktörens namnteckning: .....



## UTBILDNING OCH KOMPETENSPROV

Transportavtalets bilaga B anger följande riktlinjer för genomförande av utbildning och kompetensprov för maskinförare.

