

Sparsam körning med traktor

Gunnar Hadders, energirådgivare, Hushållningssällskapet

2018



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Sparpotential vid 10 kr/l

Besparing	1 l/tim	1 l/tim	2,5 l/tim	2,5 l/tim
Tim/år	Under 1 år	Under 5 år	Under 1 år	Under 5 år
300	3 000 kr	15 000 kr	7 500 kr	37 500 kr
900	9 000 kr	45 000 kr	22 500 kr	112 500 kr

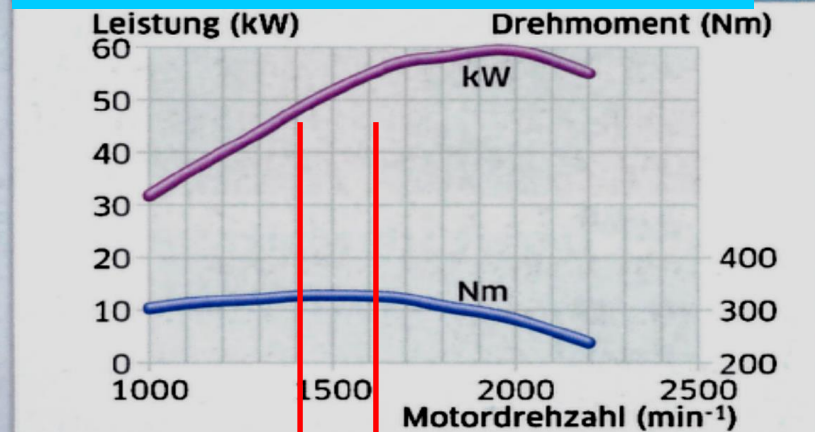
Sparsam körning handlar om mer än körteknik

- Val av metod (körmönster)
- Planering (t.ex. vägval)
- Val av teknik (maskiner)
- Körstil
- Underhåll

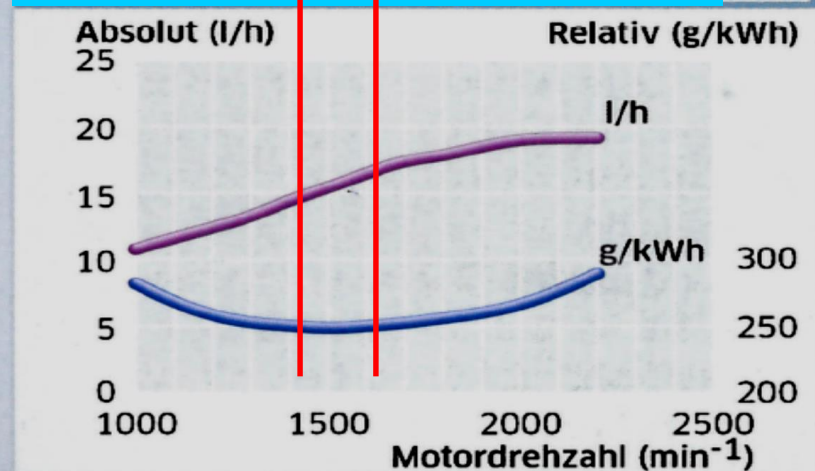


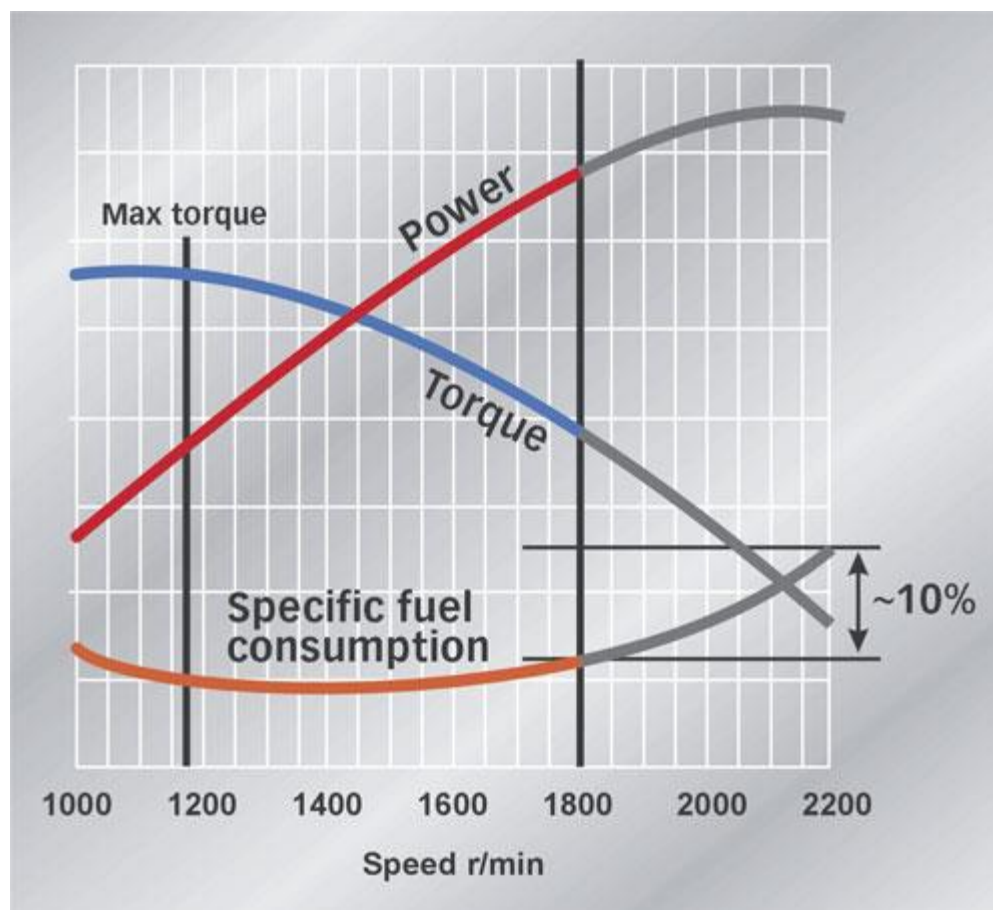
Ofta minst specifik
förbrukning
(g diesel/kWh) vid
1 400 – 1 600 rpm

Effekt och vridmoment

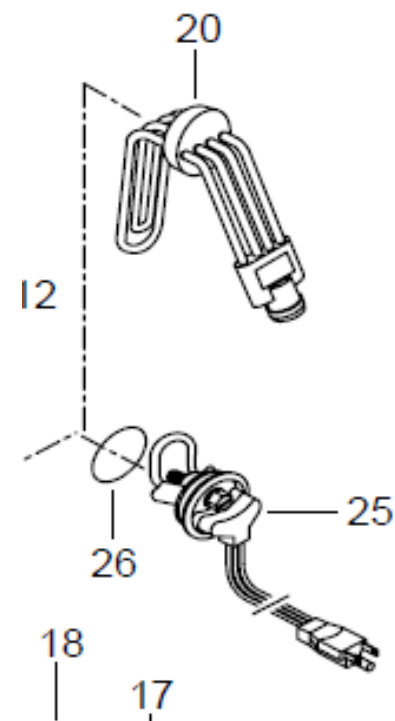


Bränsleförbrukning





Motorvärmare

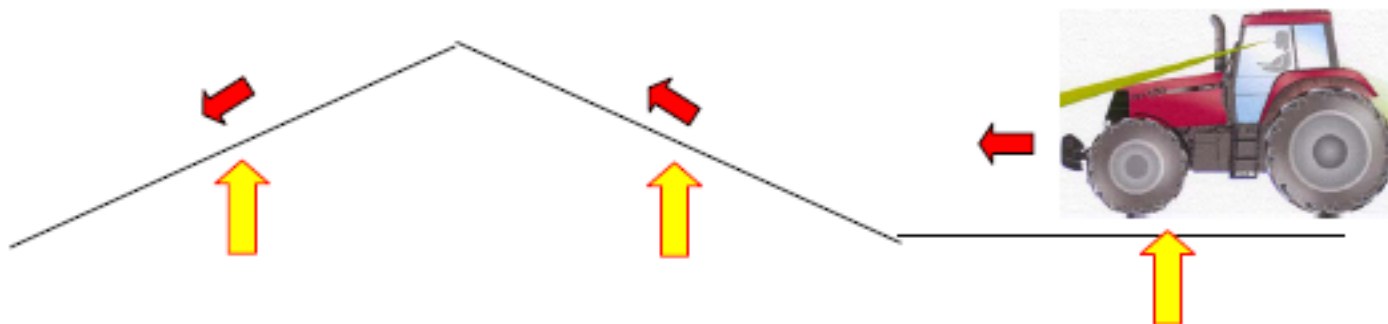


Undvik tomgångskörning

- 1,5 – 3 liter/timma
- 0,5 tim/dag, 2 liter/h => 365 liter/år
- 3 650 kr/år

Transporter

- Lasta fulla lass
- Planera körningen så att onödiga stopp undviks
- Släpp upp gaspedalen i nedförslut
- Utnyttja ekipagets rörelseenergi
- Undvik 4-hjulsdrift – använd automatik när det finns



Lastning och lossning



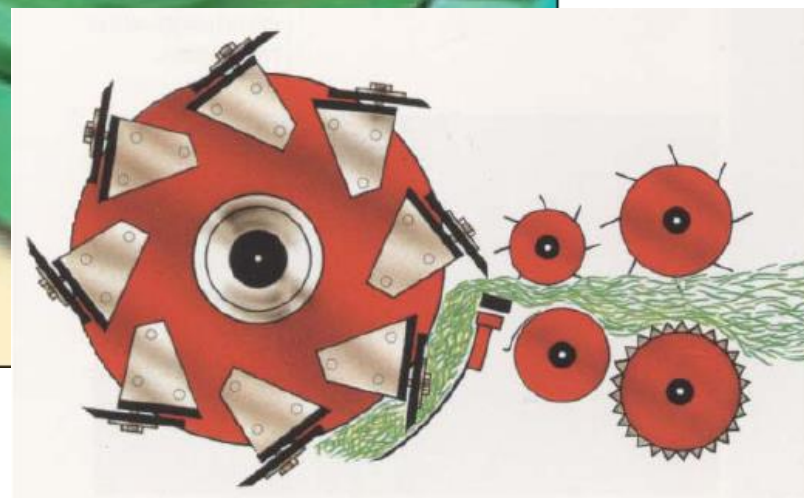
- Placera vagnen optimalt
- Ändra hjulvinkel bara när traktorn är i rörelse
- Lyft inte högre än nödvändigt



Fältarbeten

- Högsta möjliga växel och varvtal 1 400 – 1 600 rpm
- Alltid 4-hjulsdrift på fält – mindre slirning.
- Programmera växellåda för aktuell uppgift.
- Rätt inställning av dragkraftsreglering ger mindre slirning och ett bättre arbetsresultat.
- Differentialspärren kan användas flitigt. Använd automatik när det finns.

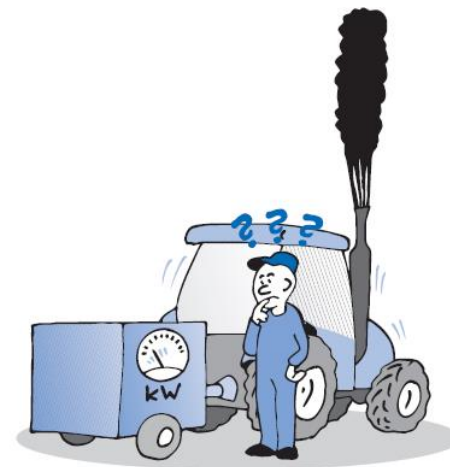
Vassa knivar och rätt varvtal!



Logistik på fältet - transport



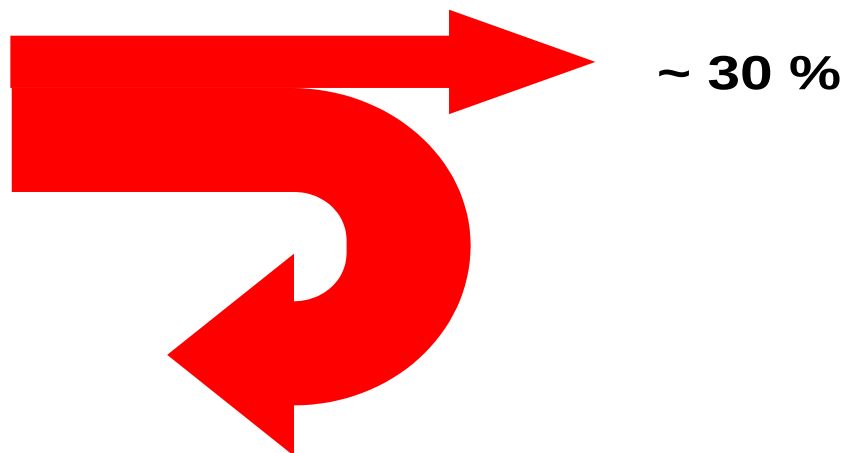
Serva enl. instruktionsbok



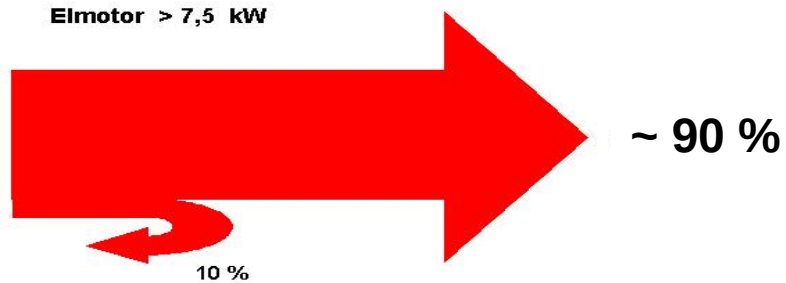
Luftfilter

14-16 m³ luft/liter diesel

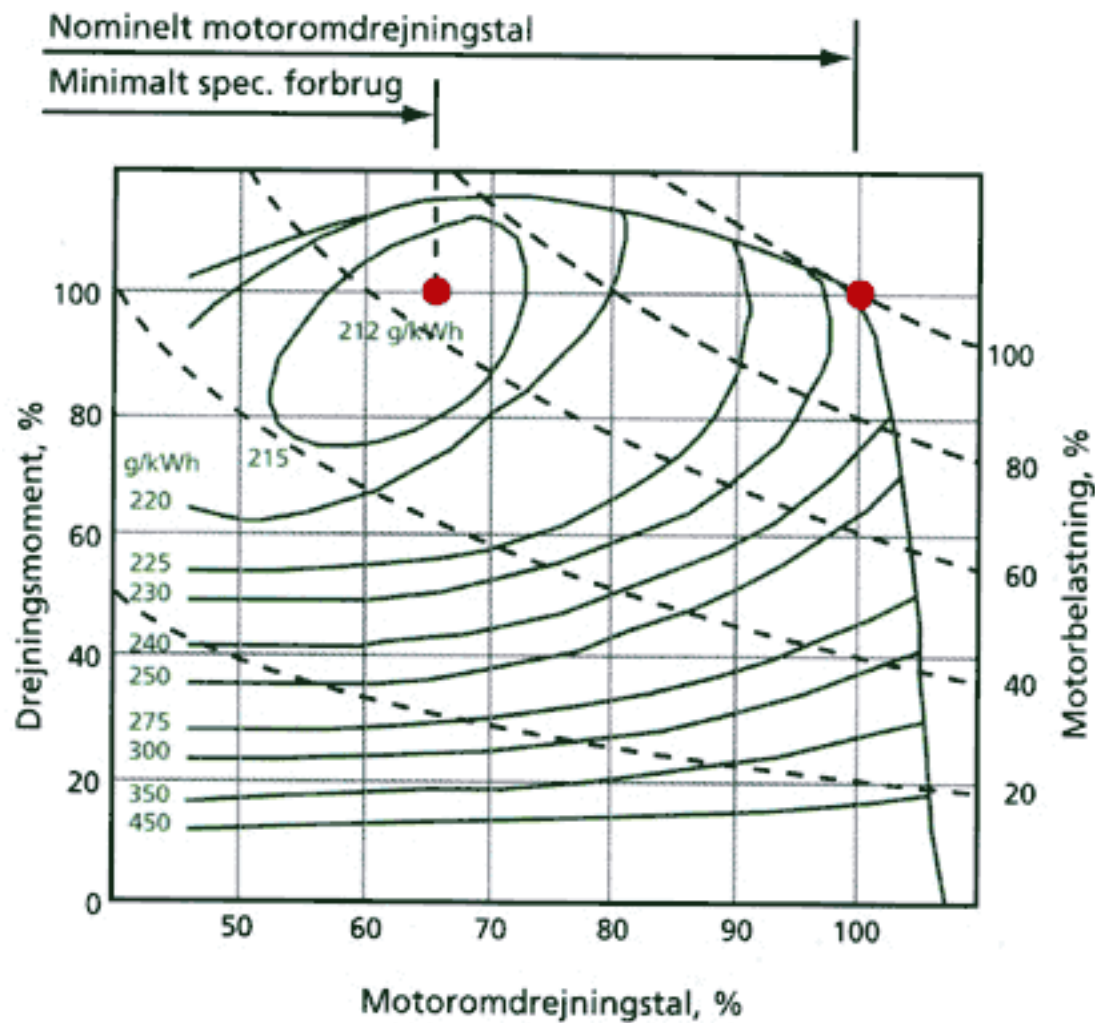




Elmotor > 7,5 kW



Vrid-
moment,
% av max



Effekt
% av max

Motorvarvtal, % av max