

C80C / C86C



KOMPAKTA VÄGHYVLAR

EGENSKAPER

- Steglös justering av hastighet, 0-32 km/h
- ROPS/FOPS-testad förarhytt
- Liten vändradie, 5 791 mm från centrum till yttre framhjul, (med max. ramstyrning)
- Stort tillbehörsprogram
- Förarvänliga, fullt justerbara, lättmanövrerade spakar
- Tandemdrift eller allhjulsdraft
- Tvåspaks körkontroller hastighet/riktning och dragkraft
- Hydraulisk bromskraftförstärkning och nödbroms/styrning vid motorbortfall
- Heavy duty- "positive traction" differential med automatisk in/urkoppling
- Växellåda bak med 2 hastighetsområden och neutralläge
- Hyvelblad, 3048 mm (10') med sidoförskjutning

MODELL	C80 C	C86 C
Utförande	Ramstyrd tandemdrivning	Ramstyrd, AWD
Motor	Cummins QSB4.5 Tier 3	
Effekt (SAE J1349)	110 hp (82 kW)	
Vikt	8 000 kg	8500 kg
Vändradie	med ramstyrning 5791 mm	



MASKINVIKTER

C80C

Totalt	8000 kg
Framaxel	2700 kg
Tandem	5300 kg

C86C

Totalt	8500 kg
Framaxel	2850 kg
Tandem	5650 kg

Vikterna anges med alla vätskor och förare



MOTOR-SPECIFIKATIONER

Modell	Cummins QSB4.5 Tier 3
Typ	4-cylinders, laddluftkyld turbodiesel
Diameter x slaglängd	107mm x 124 mm
Volym	4,5 L
Effekt vid 2500 R.P.M.....	82kW (110hk)
Max. vridmoment vid 1500 R.P.M	489 Nm
Oljevolym.....	11 L

Motorn är utrustad med tvåstegs luftrenare, 12 V elsystem med 95 Amp generator och 2 st. 12 volts batterier (650 CCA vardera).

(Motoreffekt angiven enl SAE J1995 standard, med vattenpump, smörjoljepump och bränslesystem)



TRANSMISSION

Hydrostatisk drivning med 2 spakar för kontroll av hastighet/riktning och dragkraft.

Drivning frånkopplas när fotbromsen används. Mekaniskt friläge. Startspärr om transmission ej är i neutralläge.

Oljetryck i arbetsläge 20.7 MPa (208 bar)

Oljetryck max..... 34.5 Mpa (345 bar)

Hydrostatdriften ger föraren möjlighet att reglera hastigheten med högsta precision genom hela registret 0-32 km/h. Detta ger mjuka hastighetsändringar som är nödvändiga vid finplanering, runt hinder mm. samt snabba ändringar fram-back.

Hastigheter vid 2500 R.P.M

Framåt-bakåt

Låg (arbetsläge) 0-16 km/h

Hög (transport)..... 0-32 km/h



DIFFERENTIAL / SLUTVÄXEL

"Positive tractiondifferential med automatisk till/frånkoppling

Axlar med friflytande drivaxlar, med koniska rullager för högsta styrka

"Heavy duty växelåda med arbets/transportläge och neutralläge för t ex bogsering

Frigångshöjd 254 mm med 15 x19,5 däck.



TANDEM

Svetsad boxkonstruktion, 16 mm stål

Kedjedelning: 38 mm (1,5")

Pendling: +/-15°



DÄCK

Däckstorlek std:..... 15x19,5 TL, typ G-2



BROMSSYSTEM

Färdbroms fotmanövrerad

Skivbromsar verkande på de fyra bakhjulen. Hydrauliskt 2-kretssystem, med separat hydraulpump, för jämn bromsverkan på båda sidor.

Ett nödbromssystem, med varningslampa och summer, är inbyggt för bromskraft vid motorbortfall.

Hydrostatdrivningen ger även en dynamisk bromsverkan vid körning.

Parkeringsbroms handmanövrerad

Oberoende, mekaniskt aktiverad parkeringsbroms av skivbromstyp verkande på de fyra bakhjulen.

En balansvåg pbromsvajrarna fördelar kraften lika mellan vänster och höger sida. Kontrollampa och summer vid anlagd parkeringsbroms



FRAMAXEL

Svetsad lådkonstruktion för maximal styrka och vridstyvhet. Rörliga delar är lagrade med koniska rullager eller utbytbara bussningar för ökad livslängd och enkelt underhåll.

Hjullutning 15° vänster/höger

Pendling35°

Frigångshöjd 558 mm



STYRNING

Servostyrning av orbitrotyp

Vändradie (mätt till utsida av framhjul)

full ramstyrning 5791 mm

rak ram 7620 mm

Arbetstryck 8,3 Mpa (83 bar)

Broms- och styrsystem försörjs med separat hydraulpump



RAM

Bakre ram:305 mm kraftig ram av boxkonstruktion

Främre ram:.....svetsad boxkonstruktion, 13 x 203 x 203 mm



RAMSTYRNING

Ramleden består av dubbla tappar, 102 mm diam. som är lagrade med 4 koniska rullager. 2 hydraulcylindrar, gaffelmonterade och lagrade med sfäriska länklager.

Ramstyrningsvinkel:..... 24°



HYVELBORD

Diameter:.....991 mm utvändigt

Typ: Full cirkel

Bladhöjden kontrolleras av 2 bladlyftcylindrar, vänster och höger sida. Bladlyftcylindrarna är anslutna till bordet med kulleleder. Lyftlänket är monterat pramen med dubbla, koniska och tätade rullager. Bordet är centrerat med 3 justerbara glidskor med borttagbara shims. Utbytbara slitplattor mellan cirkel och dragbalk



BLADROTATION

Rotation:120°

Dubbla hydraulcylindrar vrider bordet och styrkan gör att bladet kan roteras med full last. Bladet kan vridas innanför väghyvelns bredd vid transport eller trånga passager.



DRAGBALK

Bakre ram:305 mm kraftig ram av boxkonstruktion

Främre ram:.....svetsad boxkonstruktion, 13 x 203 x 203 mm



HYVELBLAD

Storlek.....3048 x 533 x16 mm (10')

Utbytbara, bultade skärstål och ändstål

Skärdjup under horisontalplan 432 mm

Bladlyft maxhöjd 406 mm

Bladtilt, hydraulisk45°Räckvidd utanför framhjul, med max bordförskjutning

vänster och höger 1120 mm



VÄTSKEVOLYMER

Bränsletank 148 L

Hydraultank 114 L

Kylvätska 19 L

Tandem per sida 68 L

Differential 17 L

Motorolja 11 L



HYTT & REGLAGE



Alla hydraulspakar är placerade på den fullt justerbara piedestalen. Tio lättmanövrerade spakar, direkt verkande phydraulpaketet, är placerade enligt väghyvelstandard.

Instrumentpanel i piedestalen med oljetrycksmätare, bränslemätare, voltmätare, kylvätsketemperatur, timräknare och varvtalsmätare. Varningslampor för laddning, parkeringsbroms mm

Paneler på vänster och höger sida med reglage för värme och luftkonditionering, spakar för hydrostatdriften, handgas, tändningslås och övriga elektriska strömbrytare



HYDRAULIK

"Twin Flow" hydraulik för bästa flöde och hydraulkapacitet

Arbetsstryck:..... 12,4 Mpa (124 bar)

Hydraulpump 61 L/min



FILTER

Transmission10 mikron

Hydraulik25 mikron

DIMENSIONER

A Total längd..... 6 502 mm

B Total höjd 2 896 mm

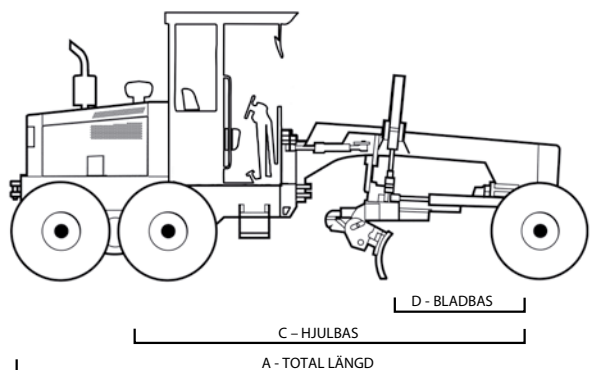
C Hjulbas 4 674 mm

D Bladbas 1 930 mm

Total bredd:

Framhjul 2 184 mm

Bakhjul 2 362 mm





C86 C AWD ALL WHEEL DRIVE

AWD används i lågregistret, 0-16 km/h. Kan användas både framåt - bakåt.

Frikopplas automatiskt om föraren använder fotbromsen eller för reglaget för hydrostaten till neutralläge. AWD ger största möjliga dragkraft under svåra arbetsförhållanden. Systemet ger likvärdig dragkraft till båda framhjulen vid sväng eller olika friktionsförhållanden.

Väghyvelns styrning, pendling och hjullutning på verkas inte av att AWD används.

BLADAUTOMATIK

Alla Champion väghyvlar är kompatibla med det senaste inom maskinstyrningssystem

Fästen

Champion väghyvlar kan beställas med fabriksmonterade fästen för Trimble® bladautomatik. Det eliminerar behovet av eftermarknadsprodukter och ingen svetsning behöver göras hos återförsäljare eller i fält. Det ger ett snyggare montage dingens målning i efterhand behövs.

Hydraulpaket

Proportionella elstyrda ventiler kan monteras från fabrik. Hydraulsystemet behöver ej öppnas vid monteringen av bladautomatiken vilket ger mindre risk för förorening av hydrauloljan.

Fästen och hydraulpaket ger en "plug and play" installation av bladautomatiken.

STANDARDUTRUSTNING

Motor: Cummins QSB 4.5 Tier 3, 82 kW
Hydrostatisk drivning
"Positive traction" differential
Växellåda med tvåhastighetsområden, 0-16 och 0-32 km/h och neutralläge
ROPS/FOPS testad hytt med justerbar piedestal, industristandard på spakar, lättmanövrerade bladlyftspakar, flytlägen för blad och frontblad, 3048 mm (10') blad
hydraulisk sidoförskjutning, bladtillt och bordförskjutning
Hydraulisk förstärkning av bromskraft, 2-krets-system med nödbromssystem
Servostyrning
Fjädrande förarsäte
Hjullutning
Parkeringsbroms med lampa och summer varning
Instrumentpanel med temperaturmätare, oljetrycksmätare, voltmätare, bränslemätare, timrännare och varvräknare
12 volts elsystem med dubbla batterier
Backlarm
Säkerhetsbälte
Fotsteg och handtag för insteg och service
Låsbara motorluckor
Backljus
Blinkers, broms- och bakljus. Varningsblinkers
2 huvudstrålkastare
In- och utvändiga backspeglar

STANDARDUTRUSTNING

Utvändig, låsbar batterilåda
10 funktioners spakställ
Frontblad standard 2438 (8') bredd, lyfthöjd 406 mm
Fotgas
Roterande varningsljus
Vindrutetorkare fram/bak
Vindrutespolare fram/bak
Värmesystem med integrerad A/C
Skärmar, typ Isoflex

EXTRAUTRUSTNING

Förberedd för bladautomatik, dvs fästen och proportionalventiler
Komplett installation av bladautomatik
Hyvelblad längd 3353 mm (11').
CD Stereo
Backkamera
Vägverksutförande med skyltar och blyxtljus
Backblyxtljus
Ljusramp med roterande varningsljus
Extra arbetsbelysning
Strängspridare
Rivare
Mm, mm

CHAMPION MOTOR GRADERS och Hjerpes MaskinCentra AB

förbehåller sig rätten till ändringar av specifikationer utan föregående notis.

Reservation för ev tryckfel • OBS! Bilder kan avvika från Sverigestandard

Hjerpes MaskinCentra

Kontakta:

Magnus Hellström.....070 666 9918

Nicklas Hjerpe070 636 4623

