

CAT® STEER ASSIST FÖR SCHAKTMASKINER

CAT ASSIST



AUTOMATISERA STYRNINGEN OCH ÖKA ANVÄNDARVÄNLIGHETEN

Cat® Steer Assist för schaktmaskiner automatiserar flera styrfunktioner för att underlätta maskindriften. Förare med olika erfarenhetsnivåer kan vara mer produktiva med mindre ansträngning, vilket resulterar i högre effektivitet och minskad förartrötthet.

- Automatiserad styrning för schaktmaskiner:
 - Bandstyrning med lätt och tung last
 - Bladlutningsstyrning med tung last
- Schaktmaskinen kan registrera och följa vägledande linjer på en arbetsplatsritning.
- Utan vägledande linjer gör schaktmaskinen automatiskt små justeringar för att köra rakt.



Steer Assist 3D (kräver Cat Grade med 3D)

- Följer automatiskt vägledande linjer på arbetsplatsritningar (eller designer som skapas på plats) med lätt eller tung last.
- Skär eller sprider material mer exakt med precisionsstyrning efter en kant eller annat.
- Minskar antalet vändor med exakt överlappning av vändorna.
- Ökar produktiviteten vid tung schaktning med hjälp av AutoCarry, dragkraftsreglering, Cat Grade med 3D och Steer Assist 3D med styrning av bladlutningen, speciellt för mindre erfarna förare.

Steer Assist (kräver inte Cat Grade med 3D)

- Bidrar till att minska förartrötthet genom att automatiskt bibehålla en rak linje med lätt belastning på plan mark eller i sluttningar.
- Förare med olika nivåer av erfarenhet kan använda bladlutningsstyrning för att skjuta tunga laster (mer effektivt än bandstyrning).

YTTERLIGARE INSTÄLLNINGAR

- **Bladstyrning** används för att styra med bladlutningskommandon vid tung belastning (på/av).
- **Bakåttstyrningsläget** används för att ställa in funktioner vid backning i Steer Assist 3D (två val):
 - Rak linje för att maskinen ska köra rakt
 - Höjdlinje gör att maskinen kan följa vägledande linjer vid höjduitformning
- **Registreringsintervall** används för att justera avståndet från den vägledande linjen och inleda automatisk styrning i Steer Assist 3D (intervallet är 0,1–10,0 m [3,9 tum–32,8 fot]).
- **Joystickknapp för auto/manuell** används för att ställa in hur Grade Control och Steer Assist 3D ändras mellan tillstånden AUTO och MANUELL (två val):
 - Länkat för att ändra lägena för både Grade Control och Steer Assist 3D med ett kort tryck
 - Avlänkat för att ändra läget för Grade Control med ett kort tryck och Steer Assist 3D med ett långt tryck

LÄTTANVÄNT

Aktivera Steer Assist 3D

1. Läs in höjduformningen och välj en vägledande horisontell linje
2. Lägg i framtåtväxeln
3. Tryck på den vänstra knappen på den högra joysticken för att aktivera AUTO-läget
4. Flytta bladspetsen så att den är inom registreringsintervallet
5. Släpp styrkommandot



Aktivera Steer Assist

1. Lägg i framtå- eller backväxeln
2. Styr i önskad riktning
3. Släpp styrkommandot för att bibehålla önskad riktning

Förare kan ta manuell kontroll över maskinens styrning eller bladet och åsidosätta Steer Assist tillfälligt. När föraren inte längre ger manuella kommandon återgår styrningen till Steer Assist.

TILLGÄNGLIGHET

- AutoCarry är kompatibel med schaktmaskinerna D1*, D2*, D3*, D4**, D5, D6/D6 XE*** och D7.
 - * D1, D2, D3: versionsnummer 12 (ytterligare maskinvara eller programvara kan krävas)
 - ** D4: versionsnummer 16, serienummer 10 000+
 - *** D6/D6 XE: versionsnummer 20, serienummer 1 000+