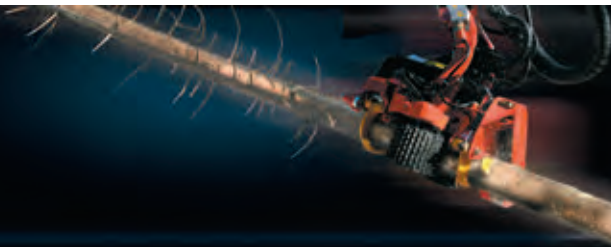




SPd5
mät- och styrsystem

SPd5Bucking



SPd5Bucking är ett komplett mät- och styrsystem för styrning av avverkningsprocessen i en skogsskördare. SPd5Bucking är vårt mest avancerade system och har stöd för värdeaptering. Systemet är också helt integrerat med dasa5 styr- och kommunikationssystem.

All kommunikation mot operatören sker via dxPc som är en mobil PC med Windows Xp operativsystem, samt lagrar all information, exempelvis statistik eller instruktioner. dxPc-datorn är försedd med pekskärm, vilket väsentligt underlättar arbetet för operatören.

Värde-/Fördelningsaptering

med optimering av virkesvärde utifrån prislista. Stöd finns för finsk metod, samt tysk HKS.

Volymer

redovisas enligt StanFord eller HKS volymtyper och barkavdrag sker enligt VMF eller HKS. Volymer kan presenteras på bildskärm, skrivs ut på skrivare, kopieras till datamedia eller skickas via trådlös datakommunikation. Stamdata kan visas grafiskt eller i tabellform.

Kalibrering

sker med dataklave, eller manuellt genom registrering av verkliga värden. Kalibrering kan ske separat för varje trädslag eller gemensamt. Separat längdkalibrering kan också ske för första stock.

Förrarhantering

med inloggning som ger behörighet samt förarberoende språk och inställningar.

Måttenhet

Systemet använder det metriska systemet (m, cm, mm), men viss presentation och redovisning kan ske i imperial (fot och tum), till exempel presentation i köräge samt produktionsstatistik.

E-post (Kräver internetuppkoppling).

Program för att skicka e-post via GSM kan skickas eller tas emot via pekskärmen. Möjlighet att få en automatisk funktion för att skicka produktionsrapporter till förutbestämda mottagare.

Operation Monitor (Option)

Genererar driftstatistik för en maskin, t ex skördare eller skotare. Signaler om när maskinen är aktiv och producerar, hämtas från någon maskinfunktion, vilket innebär att programmet oftast integreras med apterings- eller maskinkontrollsystemet.

Om maskinen inte producerat under viss given tidsperiod, frågar programmet efter orsaken till stoppet, vilket föraren måste ange innan han kan fortsätta. Stoppet kan t ex vara reparation, paus, förflyttning eller liknande.

Programmet lagrar också information om producerade volymer per förare, under produktiv tid. Informationen lagras i en databas och med en rapportfunktion kan urval göras över en viss tidsperiod och/eller avverkningsobjekt.

Utdata från rapportfunktionen är en .drf-fil. Programmet följer TSG och StanForD.

GeoInfo (Option)

är ett aktivt navigeringsprogram utvecklat speciellt för användning i skogsmaskiner.

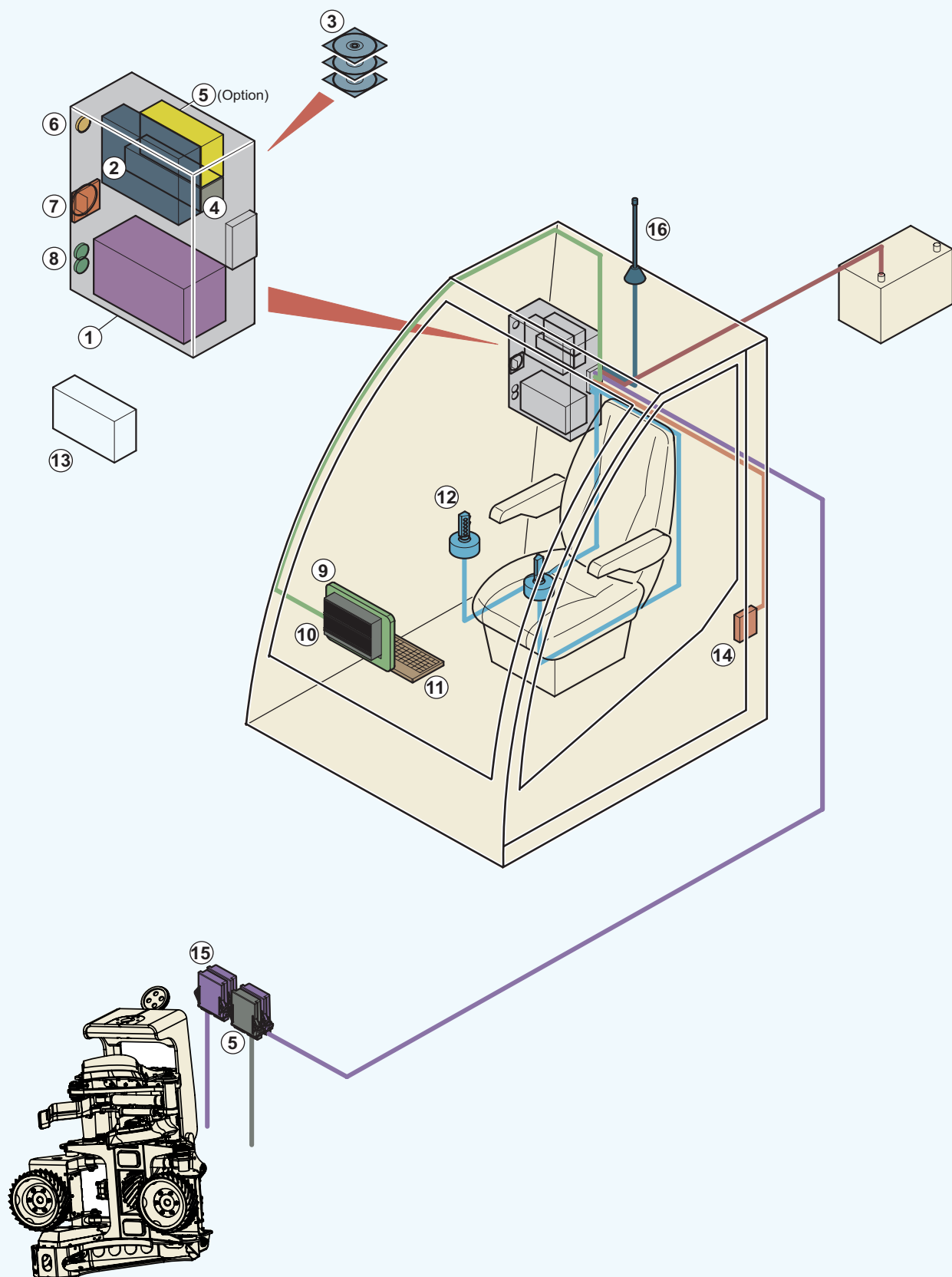
GeoInfo har stöd för traktpaket enligt StanForD och används i både skördare och skotare.

Fjärrstyrning

Till SPd5Bucking finns möjlighet till fjärrstyrning via modem. Komplettering av SPd5Bucking ger möjlighet till fjärrstyrning. Kontakta din säljare för mer information om denna funktion.

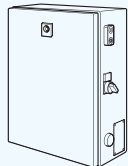
SPd5Bucking





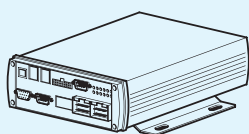
SPd5Bucking

① Inbyggnadsbox



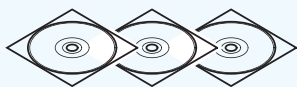
Art nr 514641

② Huvudkontroll

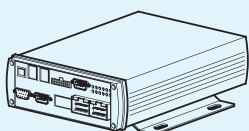


Art nr 511870

③ Programvara Orderunikt

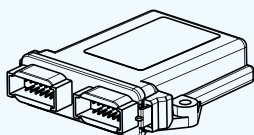


④ Spakbox IO48



Art nr 511871

⑤ Utgångsbox IO12



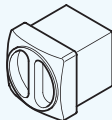
Art nr 511779

⑥ Summer



Art nr 513862

⑦ Huvudbrytare



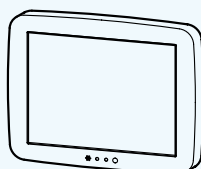
Art nr 513859

⑧ Nödstopp



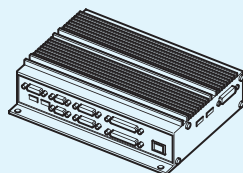
Art nr 513857

⑨ Skärm



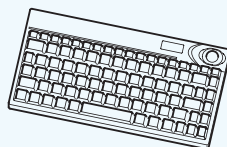
Art nr 511869

⑩ Dator



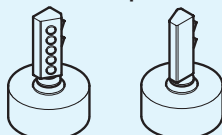
Art nr 511868

⑪ Tangentbord



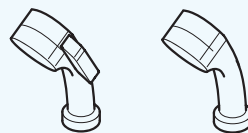
Art nr 509062

⑫ Styrspakar/Palletter EME Spakar



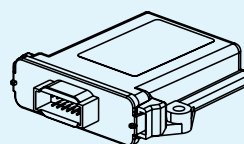
Art nr Höger spak 508511
Vänster spak 518512

⑫ Styrspakar/Palletter Sure-Grip Spakar



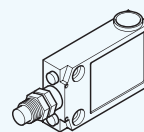
Art nr
Höger spak 10 knappar 511577
Höger spak 20 knappar 511578
Vänster spak 10 knappar 511579

⑬ Canbus box



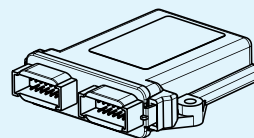
Art nr 511872

⑭ Dörrbrytare



Art nr 513938

⑮ Dator- och ingångsbox CI12



Art nr 511778

⑯ GPS-mottagare (option)



Art nr 506870



SPd5BuckingPrio

SPd5BuckingPrio är vårt mellansystem. Systemet har stöd för prioritetsaptering och är bestyckat med en PC. SPd5BuckingPrio är ett lite enklare apteringssystem kombinerat med kraften hos en PC för rapportering, kommunikation och andra program.

Apteringen bygger på prioriterade längder med eller utan diameterklasser.

SPd5BuckingPrio är idealiskt när det inte finns krav på värdeapting och rapportering enligt StanForD samtidigt som man har behov av en PC för rapportering, kommunikation och andra PC-program.

All kommunikation mot operatören sker via dxPc, som är en mobil PC med Windows Xp operativsystem. Där lagras all information, exempelvis statistik eller instruktioner. dxPc-datorn är försedd med pekskärm, vilket väsentligt underlättar arbetet för operatören.

Prioteringsapting

bygger på prioriterade längder per trädslag i en tabell med önskade längder i prioritetsordning.

I tabellen anges också inom vilket diameterintervall längden är giltig, ev färgmärkning, samt annan tillhörande information. Resultatet kompletteras med standardvärden och lagras i en .apt-fil.

Volym

redovisas per trädslag eller som totalvolym. Volym kan presenteras på bildskärm, skrivas ut på skrivare, kopieras till datamedia eller skickas via trådlös datakommunikation. Stamdata kan visas grafiskt eller i tabellform.

Kalibrering

sker med dataklave, eller manuellt genom registrering av verkliga värden. Kalibrering kan ske separat för varje trädslag eller gemensamt. Separat längdkalibrering kan också ske för första stock.

Förrarhantering

med inloggning som ger behörighet samt förrarberoende språk och inställningar.

Måttenh

Systemet använder det metriska systemet (m, cm, mm), men viss presentation och redovisning kan ske i imperial (fot och tum), till exempel presentation i körläge samt produktionsstatistik.

E-post (kräver internetuppkoppling)

Program för att skicka e-post via GSM. E-post kan skickas eller tas emot via pekskärmen. Möjlighet att få en automatisk funktion för att skicka produktionsrapporter till förutbestämda mottagare.

Operation Monitor (Option)

Genererar driftstatistik för en maskin, t ex skördare eller skotare. Signaler om när maskinen är aktiv och producerar, hämtas från någon maskinfunktion, vilket innebär att programmet oftast integreras med apterings- eller maskinkontrollsystemet.

Om maskinen inte producerat under viss given tidsperiod, frågar programmet efter orsaken till stoppet, vilket föraren måste ange innan han kan fortsätta. Stoppet kan t ex vara reparation, paus, förflyttning eller liknande.

Programmet lagrar också information om producerade volymer per förare, under produktiv tid. Informationen lagras i en databas och med en rapportfunktion kan urval göras över en viss tidsperiod och/eller avverkningsobjekt.

Utdata från rapportfunktionen är en .drf-fil. Programmet följer TSG och StanForD.

GeoInfo (Option)

är ett aktivt navigeringsprogram utvecklat speciellt för användning i skogsmaskiner.

GeoInfo har stöd för traktpaket enligt StanForD och används i både skördare och skotare.

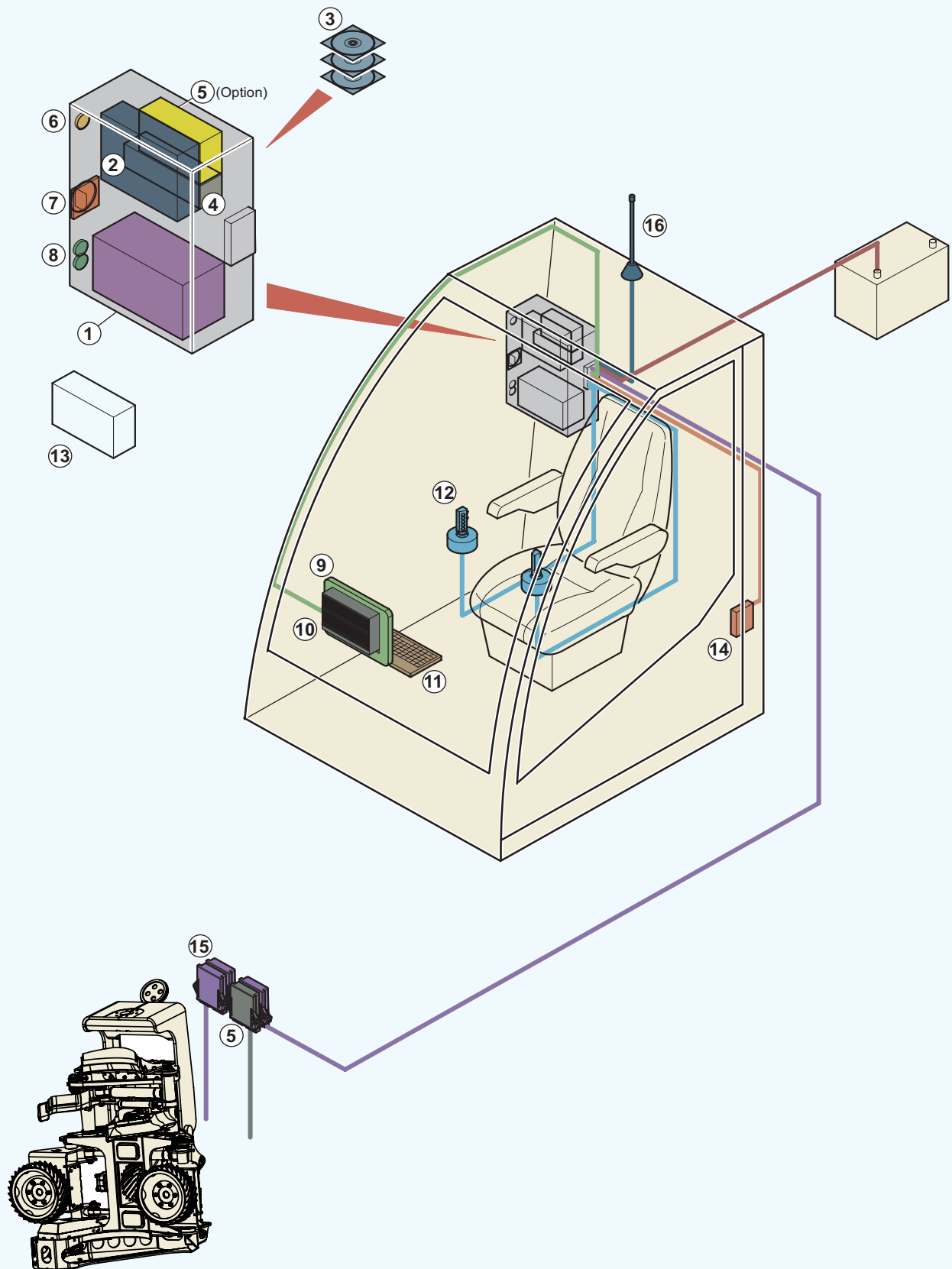
Fjärrstyrning

Till SPd5BuckingPrio finns möjlighet till fjärrstyrning via modem. Komplettering av SPd5BuckingPrio ger möjlighet till fjärrstyrning. Kontakta din säljare för mer information om denna funktion.

SPd5BuckingPrio

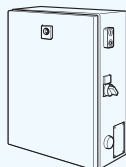


SPd5BuckingPrio



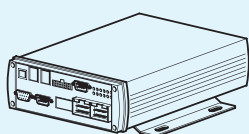
SPd5BuckingPrio

① Inbyggnadsbox



Art nr 514641

② Huvudkontroll

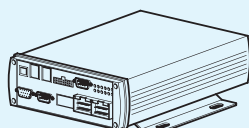


Art nr 511870

③ Programvara Orderunikt

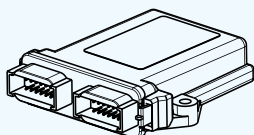


④ Spakbox IO48



Art nr 511871

⑤ Utgångsbox IO12



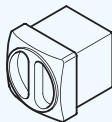
Art nr 511779

⑥ Summer



Art nr 513862

⑦ Huvudbrytare



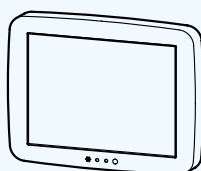
Art nr 513859

⑧ Nödstop



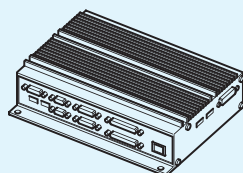
Art nr 513857

⑨ Skärm



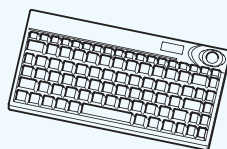
Art nr 511869

⑩ Dator



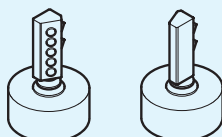
Art nr 511868

⑪ Tangentbord



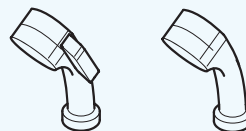
Art nr 509062

⑫ Styrspakar/Palletter EME Spakar



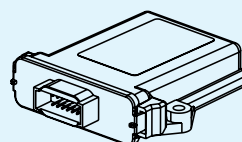
Art nr Höger spak 508511
Vänster spak 518512

⑫ Styrspakar/Palletter Sure-Grip Spakar



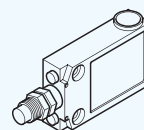
Art nr
Höger spak 10 knappar 511577
Höger spak 20 knappar 511578
Vänster spak 10 knappar 511579

⑬ Canbus box



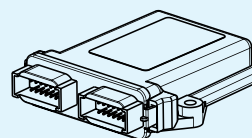
Art nr 511872

⑭ Dörrbrytare



Art nr 513938

⑮ Dator- och ingångsbox CI12



Art nr 511778

⑯ GPS-mottagare (option)



Art nr 506870



SPd5BuckingPrio-C

SPd5BuckingPrio-C är ett apteringssystem som fokuserar på enkelhet utan att göra avkall på aggregatstyrning, prestanda eller produktivitet. SPd5BuckingPrio-C har stöd för prioritetsaptering med eller utan diame-terklasser och är speciellt framtaget för avverkningar utan krav på trådlös produktionsrapportering eller där användande av PC program inte är nödvändigt. SPd5Bucking Prio-C har Windows CE operativsystem.

Prioteringsaptering

Apteringen bygger på prioriterade längder per trädslag i en tabell med önskade längder i prioritetsordning. I tabellen anges också inom vilket diameterintervall längden är giltig, samt annan tillhörande information. Resultatet, kompletterat med standardvärden, lagras i en .apt-fil.

Volym

Tre generella register och fem förarberoende register finns. Volym redovisas per trädslag, antal och volym och per stock antal och volym, samt som totalvolym. Volym kan presenteras på bildskärm, eller kopieras till ett externt USB-minne som en textfil.

Kalibrering

sker manuellt genom registrering av verkliga värden. Längdkalibrering kan ske separat för varje trädslag eller gemensamt. Separat längdkalibrering kan också ske för första stock.

Förarhantering

med inloggning som ger behörighet samt förarberoende inställningar.

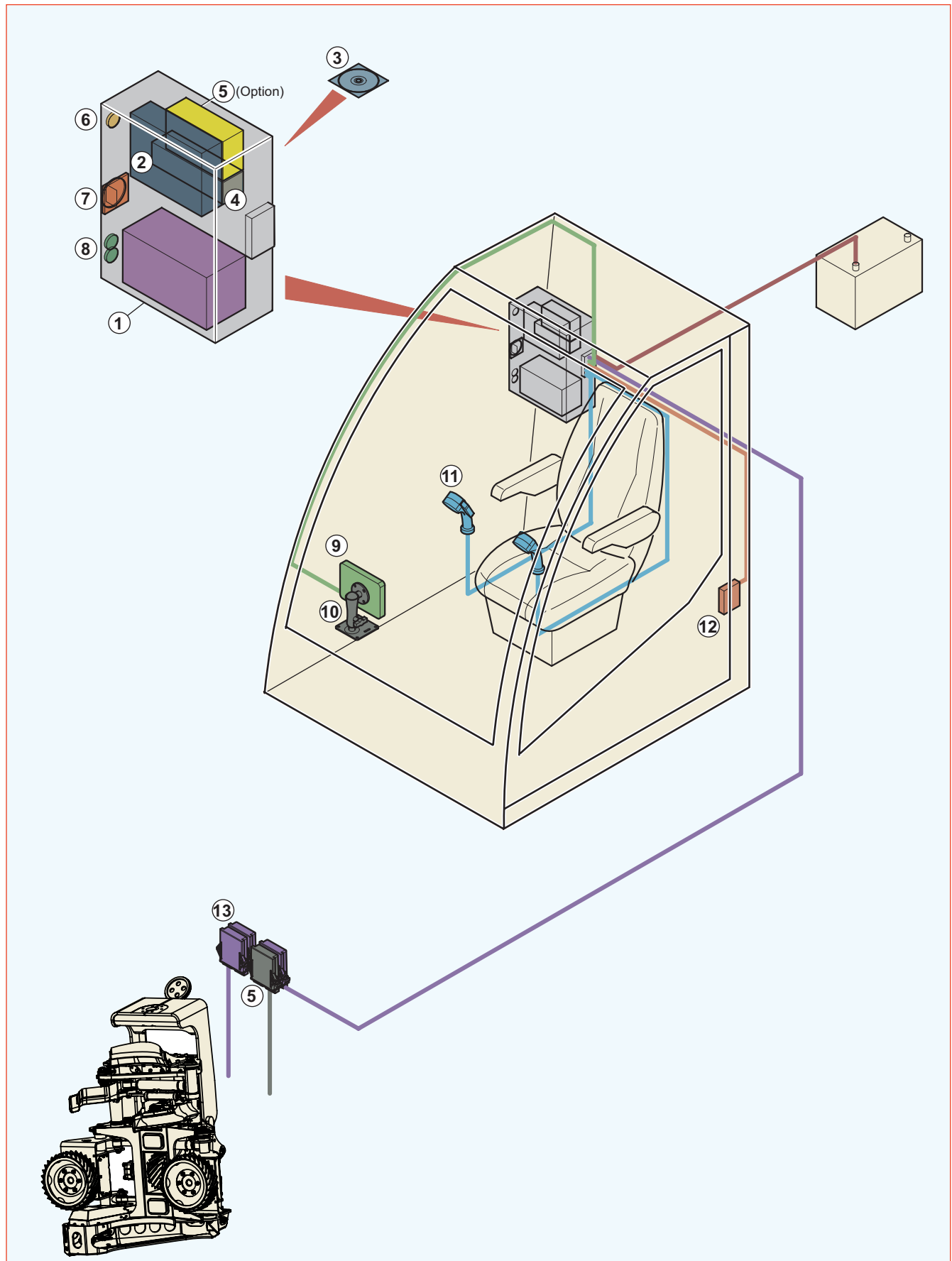
Måttenh

Systemet använder det metriska systemet (m, cm, mm), men viss presentation och redovisning kan ske i imperial (fot och tum), till exempel presentation i köräge samt produktionsstatistik.

SPd5BuckingPrio-C

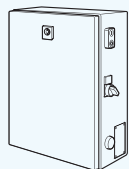


SPd5BuckingPrio-C



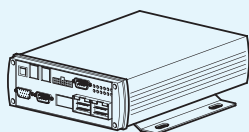
SPd5BuckingPrio-C

① Inbyggnadsbox



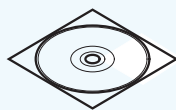
Art nr 514641

② Huvudkontroll

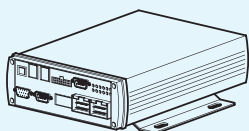


Art nr 511870

③ Programvara Orderunik

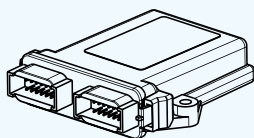


④ Spakbox IO48



Art nr 511871

⑤ Utgångsbox IO12



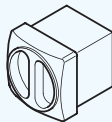
Art nr 511779

⑥ Summer



Art nr 513862

⑦ Huvudbrytare



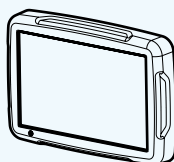
Art nr 513859

⑧ Nödstop



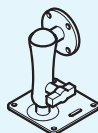
Art nr 513857

⑨ Skärm



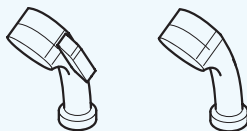
Art nr 513520

⑩ Skärmfäste



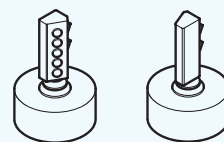
Art nr 513623

⑪ Styrspakar/Palletter Sure-Grip Spakar



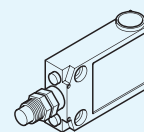
Art nr
Höger spak 10 knappar 511577
Höger spak 20 knappar 511578
Vänster spak 10 knappar 511579

⑪ Styrspakar/Palletter EME Spakar



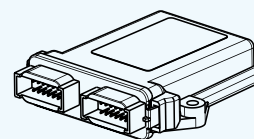
Art nr Höger spak 508511
Vänster spak 518512

⑫ Dörrbrytare



Art nr 513938

⑬ Dator- och ingångsbox CI12



Art nr 511778

SPd5 Hyttbox



SP har tagit fram en särskild hyttbox till SPd5 systemen. Hyttboxen gör att installationen av SPd5 hyttmoduler kan göras snabbt, effektivt och med högsta kvalitet. Lådan fabriksmonteras hos SP och levereras komplett färdig vilket garanterar en korrekt inkoppling och problemfri igångkörning. Tack vare att elektronikmodulerna är monterade i en skyddad miljö inne i lådan kan problem pga fukt, damm, smuts och slag minimeras. Hyttboxen passar till alla tre versionerna av SPd5 mät och styrsystem.

Fakta SPd5 hyttbox

- Dimensioner H=150 mm, B=300 mm, L=380 mm, vikt 10 kg
 - Huvudströmbrytare för svetsningsarbeten
 - Säkerhetsbrytare i kombination med dörr- och tändningsbrytare
 - SPd5 hyttmoduler är väl skyddade från fukt, damm, smuts och slag
 - Säkerställer en korrekt inkoppling
 - Sparar tid vid installation
 - USB uttag på utsidan för snabb åtkomst till produktions- och apteringsfiler
 - Summer för ljudsignal när automatikmatning är nått kapfönster
 - Kan monteras både till vänster och höger i hytt
 - Alla kabelanslutningar är inne i boxen för bästa skydd
 - Alla säkringar till SPd5 systemet är lättåtkomligt placerade och utrustade med lysdioder för enkel felsökning
-

SPd5 Hyttbox





Snabbfakta SPd5

Funktion	SPd5Bucking	SPd5BuckingPrio	SPd5BuckingPrio-C
Värde/Fördelningsaptering	X		
Prioriteringsaptering		X	X
Operation Monitor (option)	X	X	
GeoInfo (option)	X	X	
E-post	X	X	
Visning i metriskt & tum	X	X	X
Förrarberoende inställningar	X	X	X
Windows® XP operativsystem	X	X	
Windows® CE operativsystem			X
Pekskärm	X	X	X
Möjlighet till fjärrstyrning	X	X	