

GROUND FORCE

WORLDWIDE

WORLD'S FINEST MINE SUPPORT EQUIPMENT

FÖRARHYTTSHANDBOK

DRIFT AV STENSPRIDARE

***Förvara alltid den här handboken i förarhytten.
För mer information, se Drift-och Underhållshandboken.***

Ground Force Worldwide

6001 E. Seltice Way
Post Falls, Idaho 83854
1 (208) 664-9291

info@gfworldwide.com | www.gfworldwide.com

VERSION 2.2

© Copyright2018, av Ground Force Worldwide. Alla rättigheter förbehållna. Ingen del av denna handbok får reproduceras i någon form eller på något sätt (inklusive elektronisk lagring och anskaffning eller översättning till ett främmande språk) utan föregående överenskommelse och skriftligt medgivande från Ground Force Worldwide enligt USA:s och internationella upphovsrättslagar.

KONTROLLER FÖR STENSPRIDARE

GroundForce Stenspridare har ett kontrollsystem med kontroller i hytten för att reglera och justera materialfördelningen för hög prestanda och maximal effektivitet.

Alla hyttens kontroller är placerade inom räckhåll för förarens bekvämlighet och säkerhet.*

Den här hyttguiden innehåller grundläggande bruksinstruktioner för GroundForce Stenspridare. För mer omfattande instruktioner, se Drifts-och underhållsmanualen.

1. Display för Stenspridarens Kontrollsystem
2. Styrsystem för Stenspridarens Kontrollsystem
3. Knappsatser

**Hyttens konfiguration och layout kan variera beroende på chassimodell.*



1: INSPEKTION FÖRE SKIFT

- ▶ Inspektera arbetsområdet. Avlägsna alla säkerhetsrisker, inklusive antändnings-källor.
- ▶ Inspektera utrustningen för läckor. Reparera vid behov.
- ▶ Inspektera det hydrauliska systemet. Dra åt lösa beslag och säkra slangarna.
- ▶ Inspektera det elektriska systemet. Dra åt anslutningarna och säkra lösa selar.
- ▶ Inspektera kaross fästen. Se till att de är täta och att det inte finns synliga skador.
- ▶ Inspektera kaross stiften. Kontrollera att fästbultarna är på plats och ordentligt åtdragna.
- ▶ Inspektera pumpfästen, inställnings-skruvar och skydd. Dra åt vid behov.
- ▶ Inspektera hydraulsystemets tank. Oljenivån ska åtminstone synas i det nedre synglaset.
- ▶ Testa alla hydrauliska kontroller för korrekt funktion.
- ▶ Kontrollera att all säkerhetsutrustning finns tillgänglig och fungerar.
- ▶ Utför alla andra inspektioner före drift som chassitillverkaren och lokala förfaranden kräver.

OBSERVERA

Se avsnittet Underhåll i handböckerna Drift och Underhåll samt Delar och Scheman för mer information, specifikationer och ritningar.

2: KONTROLLSYSTEM FÖR STENSPRIDARE

Alla hydrauliska funktioner på stenspridaren fjärrstyrs från hytten. Kontrollerna i hytten består av en LED-display, två knappsatser med 8 knappar och kontrollenheten (en knappsats med fem knappar och mittvred).



3: DISPLAY

Huvuddisplayen visar de aktiva funktionerna: huvudhydrauliksystemet, snurror, rännportar, vibratorer och arbetsljus.

Mätarna indikerar snurrans hastigheter och rännans portposition. Bilden i mitten ger en nyckel till styrenhetens funktioner.

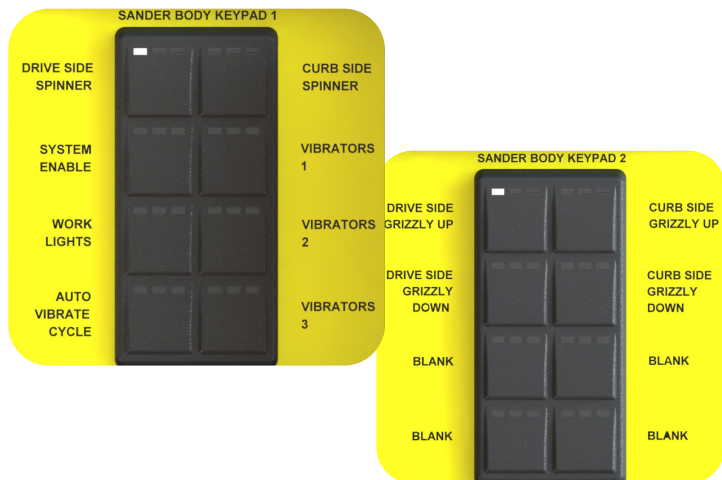
Skrämen slås på automatiskt när chassit startas.



4: KNAPPSATSER

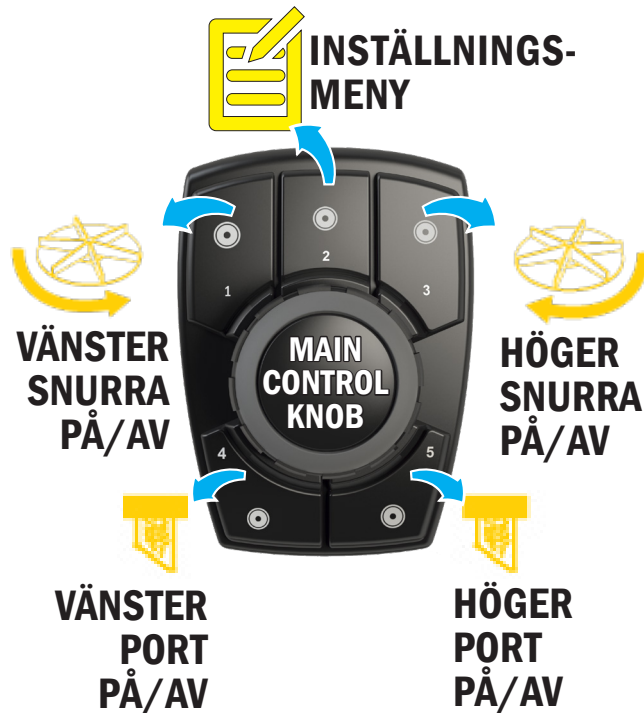
Det finns 2 knappsatser monterade nära skärmen. Dessa kommer att ha en etikett med funktionen för varje knapp.

Varje knapp har 3 lampor. Lampan till höger indikerar att knappsatsen har ström. Lampan i mitten indikerar att knappens funktion är aktiv. Lampan till vänster blinkar en gång när knappen trycks.



5: CONTROLLER

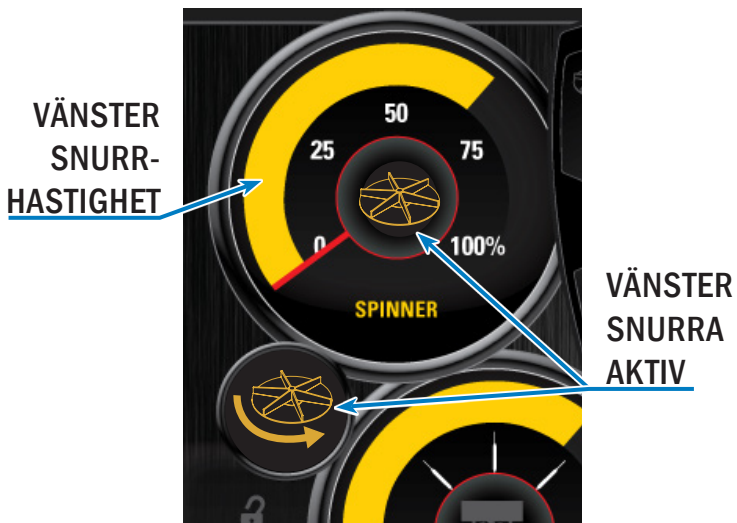
Kontrollenheten har 5 knappar och ett mittvred.



6: STYRNING AV SNURRA

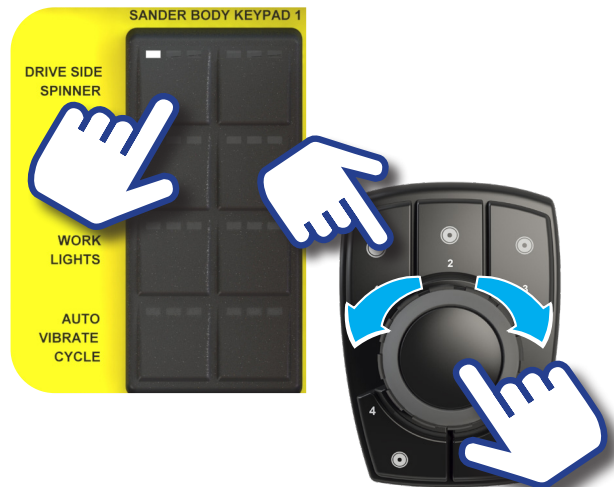
Snurrenheterna fördelar material under-och till sidorna av stenspridaren.

Skärmen visar den aktiva snurran och dess hastighet i procent.



Varningsljus på hörnen av Stenspridarens chassi kommer att blinka i 5 sekunder innan snurran börjar rotera.

1. Aktivera snurran med hjälp av knappsetsen.
2. Välj snurra med kontrollknappen.
3. Justera snurrans hastighet med kontrollvredet.
 - a. Vrid medurs för att öka snurrans hastighet.
 - b. Vrid moturs för att minska hastigheten.
4. Tryck på mittknappen för att acceptera hastighetsinställningen.



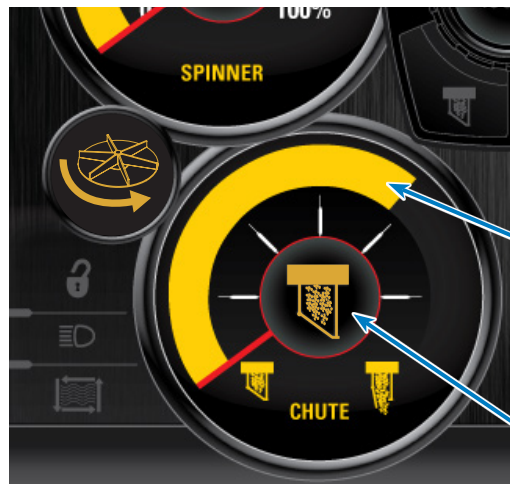
7: STYRNING AV MATNINGSPORT

Matningsporten styr materialflödet genom rännan till gjuthjulet.

Displayen visar vilken matningsport som är aktiv och hur öppen den är.

OBSERVERA

Aktivera snurran innan du öppnar matningsporten. Detta hjälper att förhindra att material byggs upp på gjuthjulen.



VÄNSTER
MATNINGSPORTS-
FLÖDE

VÄNSTER
MATNINGSPORT
AKTIV

1. Slå på snurran.
2. Använd kontrollenheten för att välja höger eller vänster matningsport.
3. Vrid mittvredet för att öka eller minska materialflödet.
 - a. Vrid medurs för att öppna matningsporten.
 - b. Vrid moturs för att stänga matningsporten.

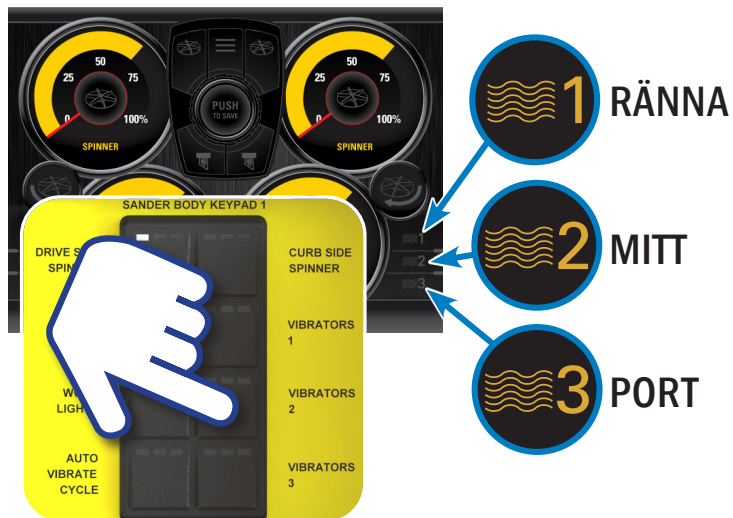


8: STYRNING AV VIBRATOR

Vibratorkontroller finns på knappsatsen. Vibratorer arbetar i par.

Tryck på knappsatsen för att koppla in önskat vibratorpar. Vibratorn aktiveras i 5 sekunder.

Displayen indikerar vilken vibrator som är aktiv.



9: VIBRATOR AUTOCYKEL

Den automatiska vibrationscykeln kopplar in varje vibrator i tur och ordning i fem sekunder vardera. Autofunktionen stoppas efter fyra cykler.

Tryck på valfri vibratorkontrollknapp för att stoppa autofunktionen.

Tryck på Auto-knappen för att starta den automatiska cykeln.



10: GRIZZLY KONTROLL*

Stenspridaren kan vara försedd med grizzly-skärmar för att sila materialet under fyllning. På de flesta chassi kommer dessa grizzlies att luta för borttagning av material och åtkomst till behållare.

En knapp på knappsatsen styr lutningen. Med hydraulsystemet aktiverat, tryck och håll in önskad grizzlykontroll för att flytta grizzlyn i önskad riktning.

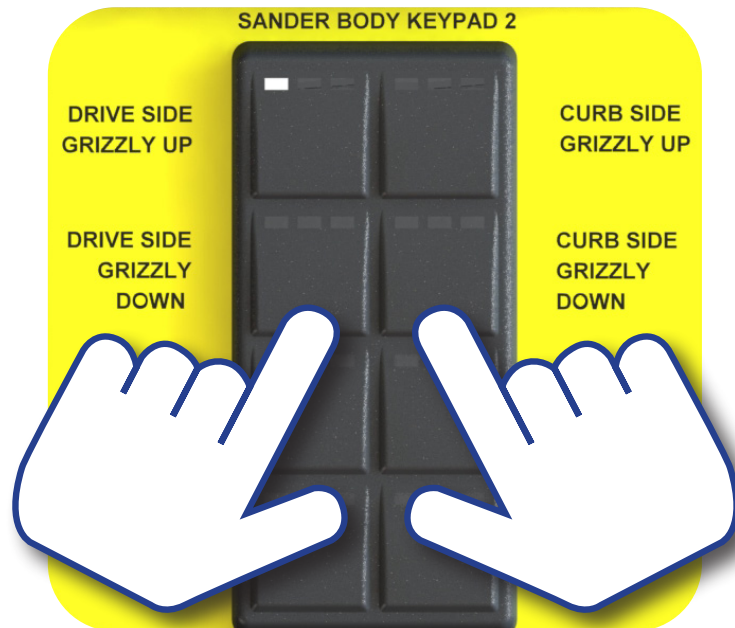
Lyft upp grizzlyarna för att rensa dem från allt material som kan ha fastnat i skärmen och för att komma åt insidan av behållaren.

Sänk grizzlyskärmen för att börja sprida material.

Använd chassilyftsystemet för att luta karossen för att rensa bort löst material från en platt grizzly.

OBSERVERA

Grizzliesna måste vara fullständigt sänkta för alla stenspridningsarbeten.



* Tillval.

11: FYLLA PÅMATERIAL

Ground Force stenspridare kan ta emot upp till 3"material. Använd rent, torrt 2"material för optimal prestanda och tillförlitlighet.



◀ REKOMMENDERAD
MATERIALSTORLEK

OBSERVERA

Mata endast siktat, torrt material i behållaren.

Kontrollera att matningsportarna är stängda innan påfyllning.

Grizzliesna (om sådana finns) måste vara i sina helt nedsänkta lägen under materialpåfyllning.

När matningen är klar, aktivera hydraulsystemet och höj grizzliesna för att få bort allt löst material. Återställ grizzlyarna till helt nedsänkt läge innan maskinen sätts i rörelse.

⚠ VARNING

- Material kan falla utanför behållaren under påfyllning. Se till att all personal är på avstånd från området runt maskinen under påfyllningen.
- Överfyll inte maskinen. Material ska fyllas till toppen av sidoväggarna.
- Ta bort snö och is från det yttre lagret av högen innan du lastar material i dumpern.
- Icke-korrosiv ismältningsblandning kan blandas med materialet för att förhindra att materialet fryser under drift. När du använder en ismältningsblandning, lämna inte materialet i dumpern när den inte används.

12: MATERIALDISTRIBUTION

1. Se till att snurran är avstängd.
2. Tryck på knappen SYSTEMHYDRAULIK. En lampa indikerar när systemet är aktivt.
3. Starta en snurra genom att trycka på dess knapp på knappsatsen. Varningslamporna blinkar i fem sekunder innan snurrans motor börjar rotera.
4. Ställ till en början in snurrans hastighet till mitten av intervallet - cirka 50%.
5. När snurran börjat rotera, använd kontrollenheten för att välja motsvarande matarport. Vrid vredet medurs för att öppna porten.
6. Justera matningsportens position och snurrans hastighet för att fastställa optimal materialdistributionshastighet och täckning.

OBSERVERA

Stanna inte snurran med öppna matningsportar. Överskott av material kommer att byggas upp på gjuthjulet.

13: AVSLUTSPROCEDURER

Efter att ha slutfört Stenspridarens arbetsuppgifter, förbered maskinen så att den är redo för nästa skift.

1. Stäng matningsportarna.
2. Låt snurrorota för att rensa gjuthjulen från allt material.
3. När gjuthjulen är fria, stoppa snurrorota.
4. Töm behållaren på allt material.
5. Inaktivera systemets hydraulik.

OBSERVERA

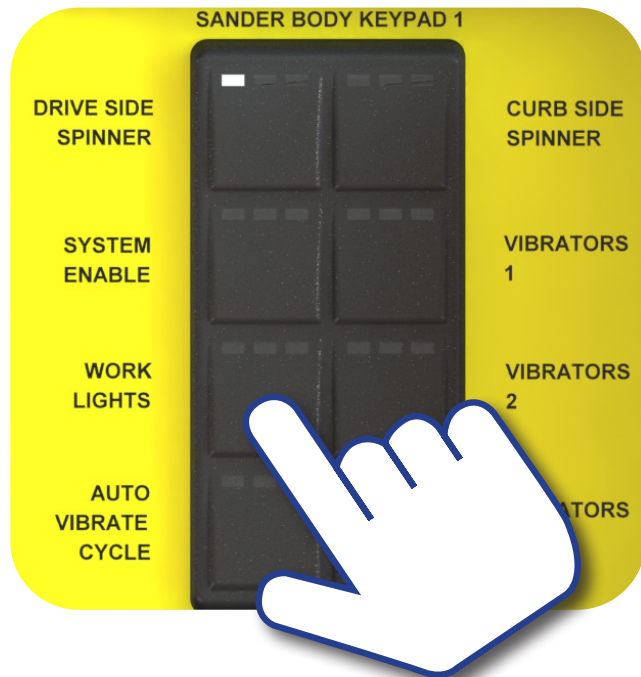
Inaktivera alltid hydraulsystemet genom att trycka på knappen SYSTEMHYDRAULIK. Indikatorlampan släcks när systemet inte längre är aktivt. Försumlighet att göra det kommer att skada hydraulpumpen på grund av överhettning.

⚠ VARNING

Se till att följa alla lokala föreskrifter, förfaranden och riktlinjer när du utför detta förlopp.

14: ARBETSLAMPOR

Om Stenspridaren är utrustad med arbetslampor, använd knapparna på knappsatsen för att slå på och av dem. Knappsatsknappar är märkta efter funktion.



15: STABILITET

När du använder en maskin i lutning måste följande kriterier beaktas: maskinkonfiguration och modell, underhållsskick, driftshastighet, terrängförhållanden, vätskenivåer och däcktryck. Förarens skicklighet och omdöme är av största vikt.

Driftsbegränsningar Lutning

Maximalarbetsgrad: 20%

Maximalsidograd: 10%

GROUND FORCE MANUFACTURING, LLC

6001 E. Seltice Way

Post Falls, ID 83854 USA

Telefon: +1 (208) 664-9291

Fax: +1 (208) 664-9475

E-post för Reservdelar och Produktsupport: PPSR@gfworldwide.com

Serviceavdelningens E-post: Service@gfworldwide.com

Allmän E-post: info@gfworldwide.com

Webbsida: www.gfworldwide.com