

Inledning

Installera och ladda batteri

Ladda papper

Ansluta skrivare/skrivarreglage

Rengöring och felsökning

Tillbehör och kon-taktinformation



Inledning

Tack för att du valde Zebra serie QLn™ mobila skrivare. Dessa tåliga skrivare blir produktiva och effektiva på arbetsplatsen tack vare deras innovativa utformning. Eftersom den är tillverkad av Zebra Technologies kan du vara säker på stöd i världsklass för alla dina streckkodskrivare, mjukvara och tillbehör.

Detta dokument ger lättillgänglig information beträffande drift och underhåll av mobila skrivare serie QLn.

Fullständig, aktuell dokumentation för denna skrivare finns i Bruksanvisning till serie QLn som finns på webben under: www.zebra.com/manuals.

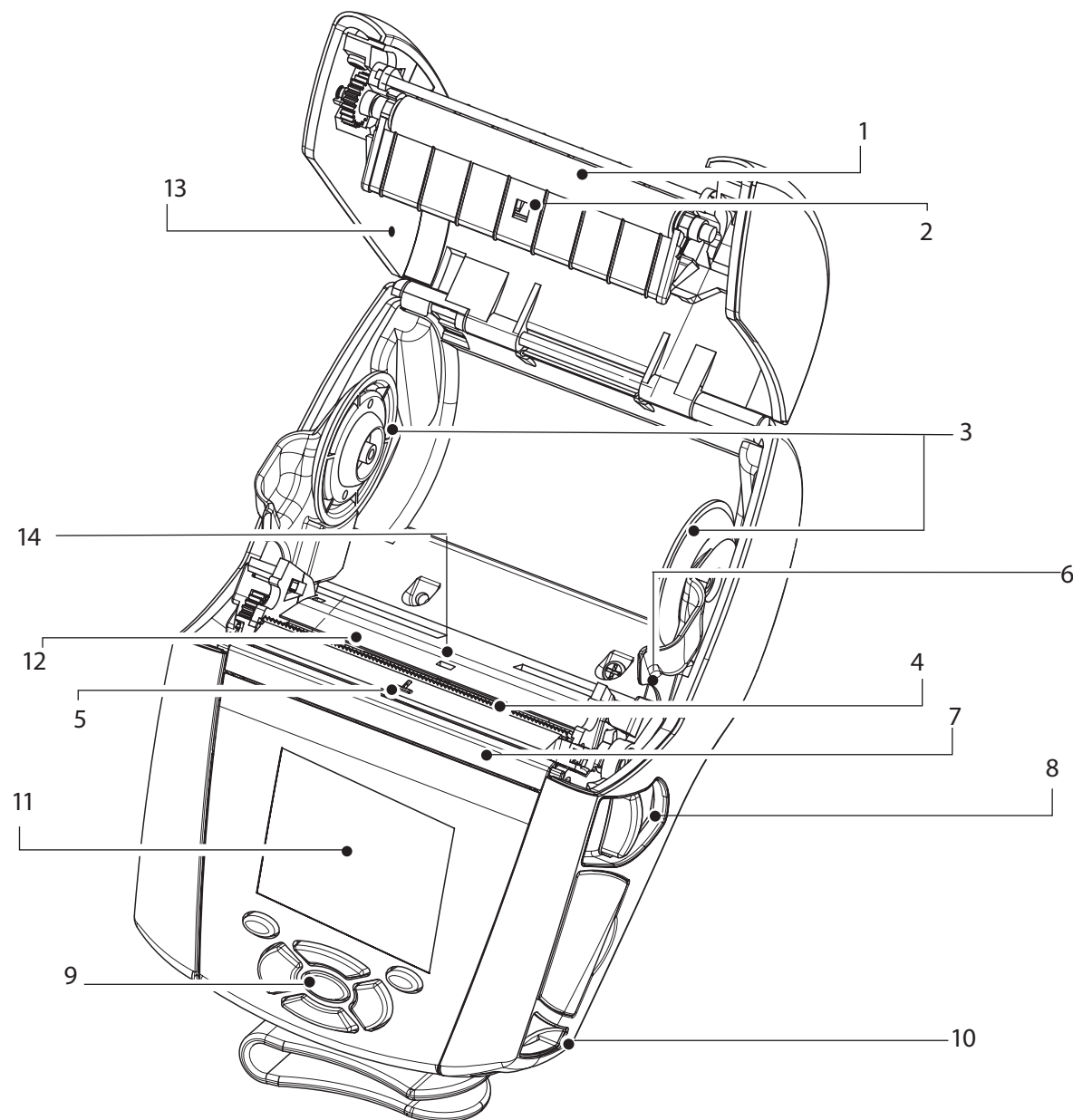


QLn420	QLn320	QLn220
Pappersbredd 2,0 till 4,4 tum (50,8 till 111,8 mm)	Pappersbredd: 1,0 till 3,125 tum (25,4 till 79,4 mm)	Pappersbredd: 0,63 till 2,18 tum (16 till 55,4 mm)
Skrivarens mått H: 186,7 mm (7,35 tum)* B: 165,1 mm (6,50 tum) D: 82,5 mm (3,25 tum) * med bälteshållare	Skrivarens mått H: 173,7 mm (6,85 tum)* B: 117,9 mm (4,65 tum) D: 76,9 mm (3,15 tum) * med bälteshållare	Skrivarens mått H: 170,9 mm (6,73 tum)* B: 91,4 mm (3,60 tum) D: 69,9 mm (2,75 tum) * med bälteshållare

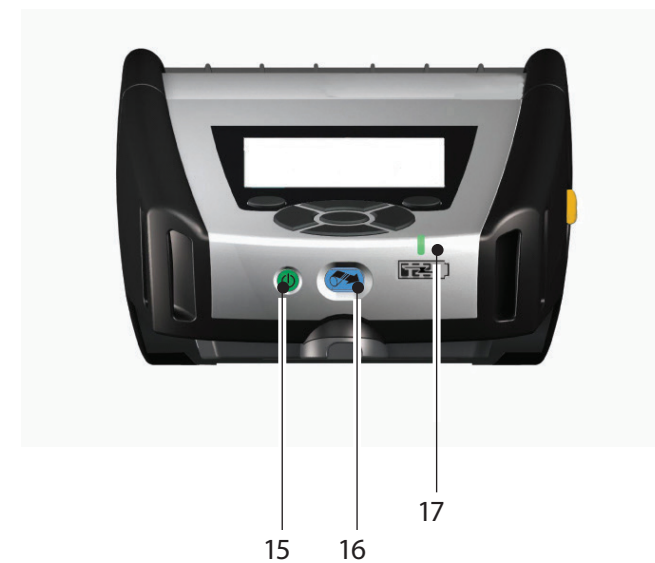


Läs alltid databladet Viktig säkerhetsinformation (Important Safety Information) som medföljer varje skrivare samt bladet Teknisk information (Technical Bulletin) som medföljer varje batteripaket. Dessa dokument visar detaljerade förfaranden som säkerställer maximal tillförlitlighet och säkerhet när du använder denna skrivare.

Översikt över serie QLn (QLn320 visas)



1. Vals
2. Stånggivare
3. Stödsivor för papper
4. Avrivare
5. Etikettgivare
6. Avskalarpak
7. Avskalarögla
8. Knapp för pappershölje
9. Knappsats
10. Rempinne
11. LCD-skärm
12. Skrivarhuvud
13. Pappershölje
14. Gapgivare
15. Strömbrytare
16. Matarknapp
17. Lysdiodsladdningsindikator



Inledning

Installera och ladda batteri

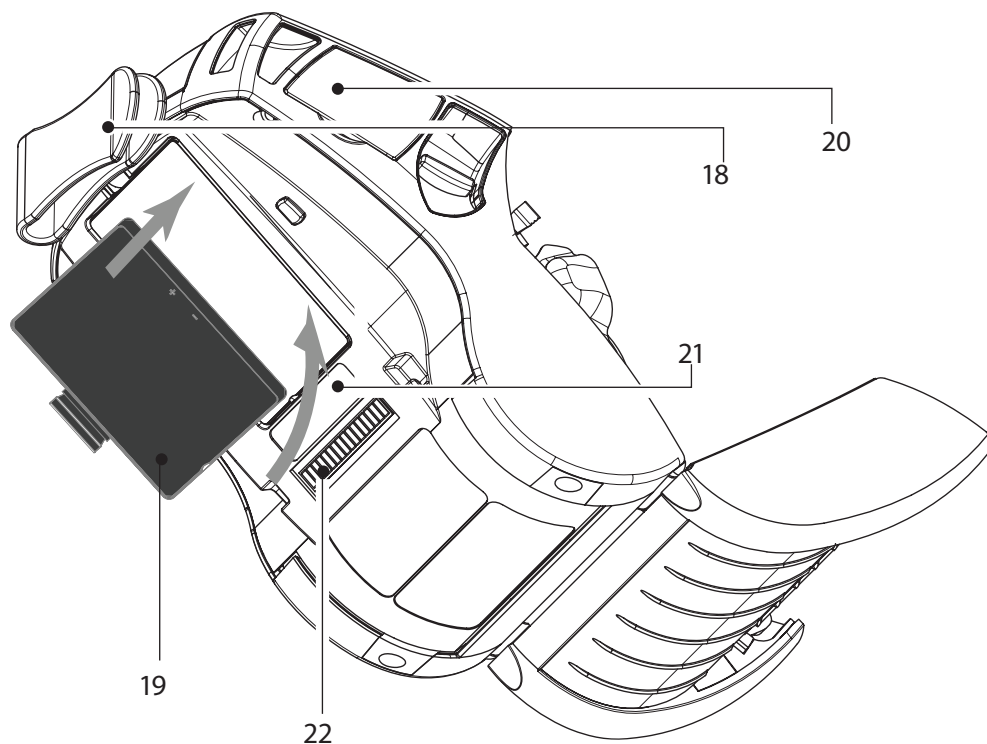
Ladda papper

Ansluta skrivare/skrivare

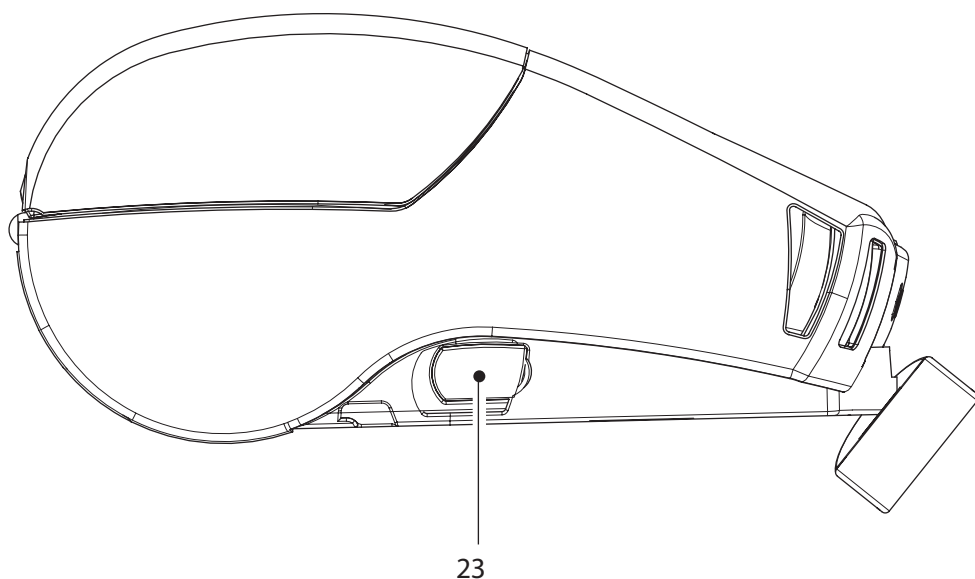
Rengöring och felsökning

Tillbehör och kontaktinformation

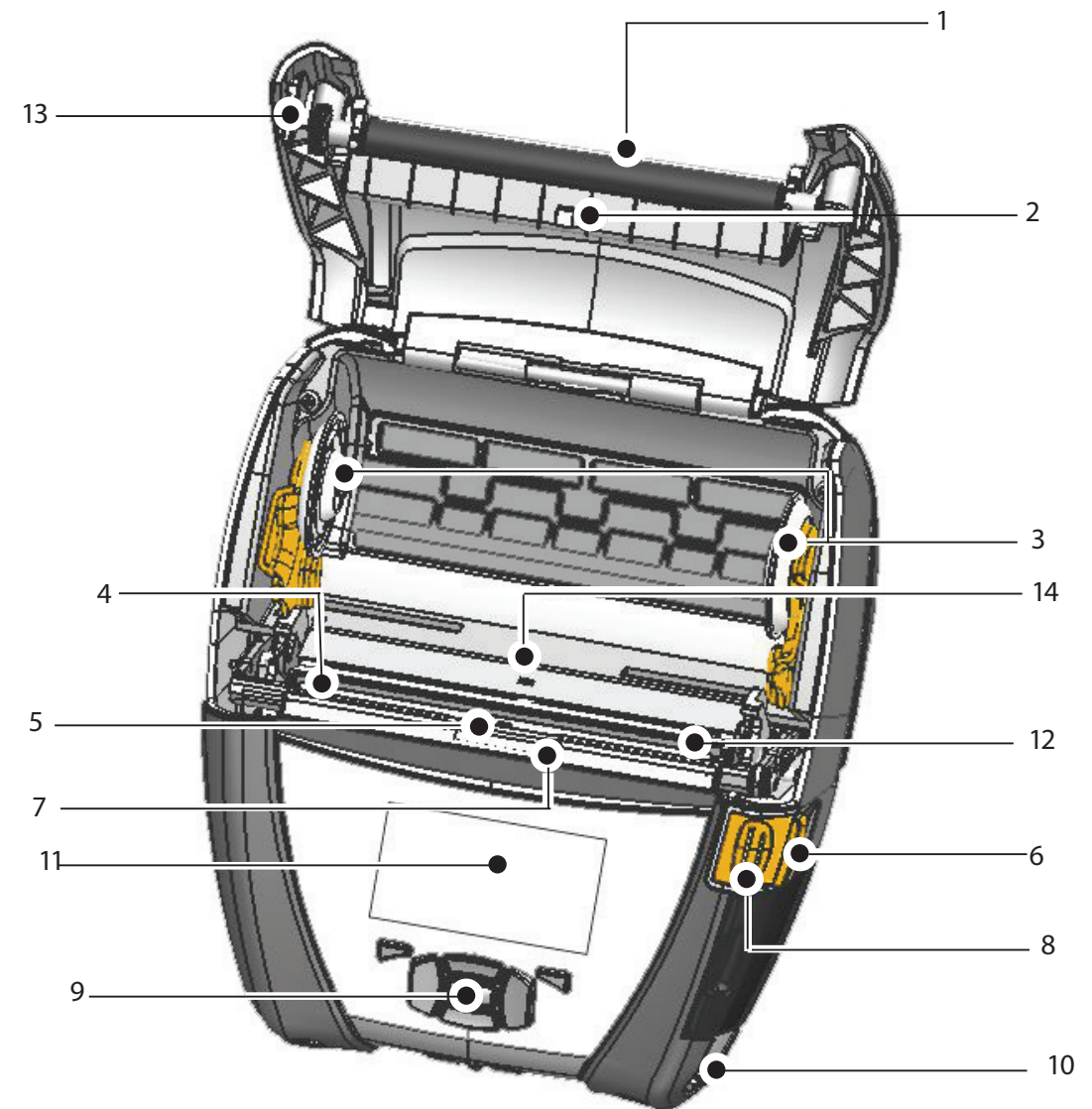
Översikt över QLn-serien (forts.)



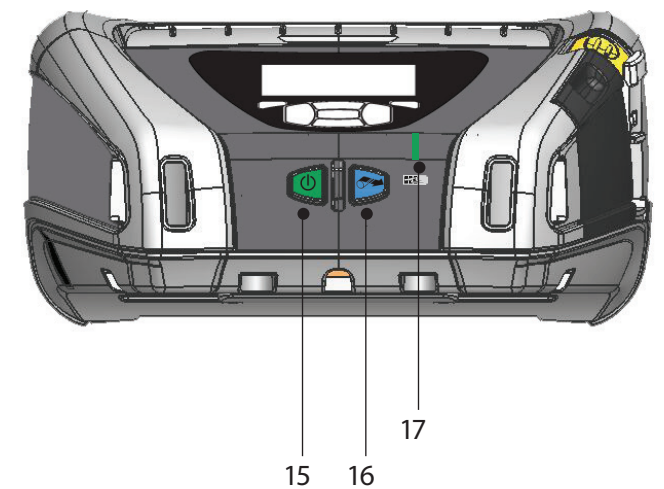
- 18. Bälteshållare
- 19. Batteri
- 20. USB-/RS232-kommunikationsportar
- 21. MAC-adresstikett
- 22. Dockningskontakter
- 23. Likströmsingång



Översikt över QLn-serien (QLn420 visas)



- 1 Vals
- 2 Stånggivare
- 3 Stödsdivor för papper
- 4 Avrivare
- 5 Etikettgivare
- 6 Avskalarpak
- 7 Avskalarögla
- 8 Knapp för pappershölje
- 9 Knappsats
- 10 Rempinne
- 11 Statusskärm
- 12 Skrivarhuvud
- 13 Pappershölje
- 14 Gapgivare
- 15 Strömbrytare
- 16 Matarknapp
- 17 Lysdiodsladdningsindikator



Inledning

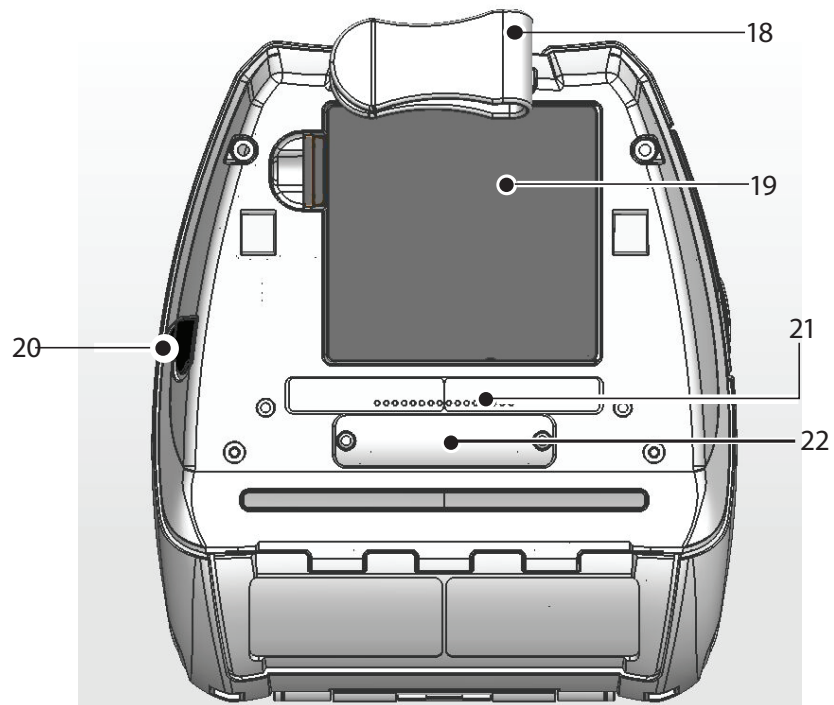
Installera och ladda batteri

Ladda papper

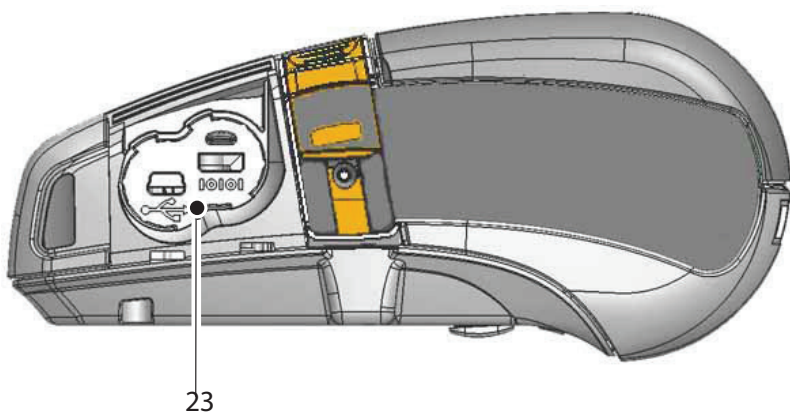
Ansluta skrivare/skriver
varreglage

Rengöring och
felsökning

Tillbehör och kon-
taktinformation

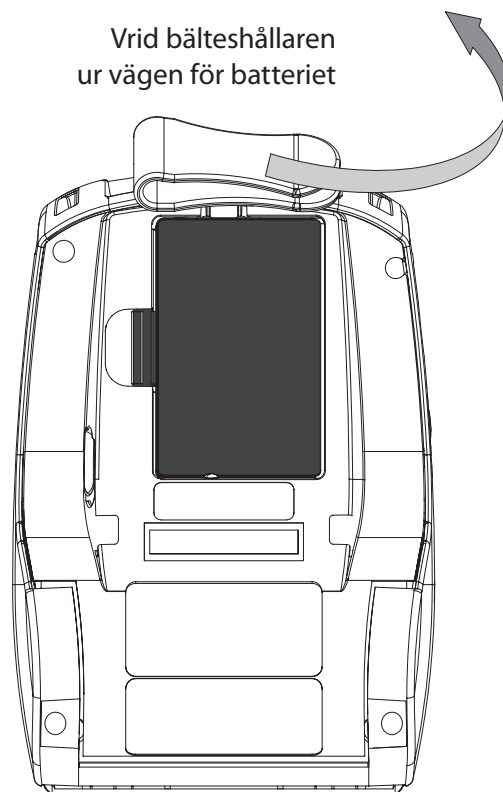


- 18. Bälteshållare
- 19. Batteri
- 20. Likströmsingång
- 21. MAC-adressetikett
- 22. Dockningskontakter/hölje
- 23. USB/-RS232-kommunikationsportar

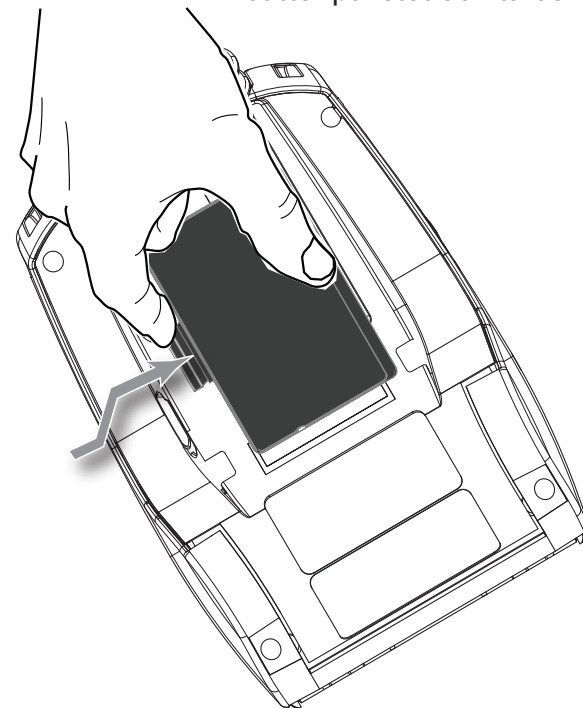


Ta bort batteriet (QLn220 visas)

Vrid bälteshållaren
ur vägen för batteriet

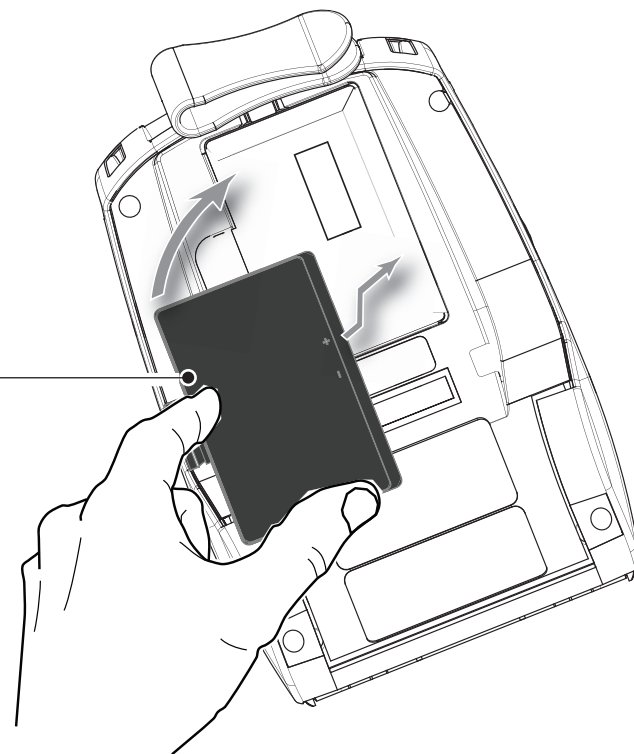


Kläm hållaren på
batteripaketet och ta bort det.



Installera batteriet

QLn-serien smart
batteri



Ladda batteriet

Det finns fem (5) sätt att ladda QLn-seriebatteriet, två med batteriet utanför skrivaren (Quad Charger och Smart Charger-2), och tre inuti skrivaren (nätadapter, Ethernet-hållare med enkelt fack samt Ethernet-hållare med fyra fack). Alla fem alternativen visas i detalj i följande avsnitt.

UCLI72-4 Quad Charger (alla skrivare i QLn-serien)

Laddaren UCLI72-4 Quad Charger laddar upp till fyra batteripaket i QLn-serien samtidigt. Batterier måste tas bort från skrivaren för att laddas i Quad Charger.

-indikatorerna under batteriet låter dig kontrollera laddningen enligt tabellen nedan:



Gulbrun	Grön	Batteristatus
På	Av	Laddar
På	Blinkar	80 % laddat (OK att använda)
Av	På	Fullt laddat
Blinkar	Av	Fel

Smart Charger-2 (SC2) laddare för ett batteri (alla skrivare i QLn-serien)



- Anslut SC2-laddaren till nätuttaget.
- Stick in det smarta batteripaketet i SC2-laddaren.
- Lysdioden på laddarens framsida anger batteripaketets laddningstatus. Grön anger helt laddad, gul anger att laddning pågår och gulbrunt anger ett fel.



När SC2 är ansluten men det inte finns något batteri är lysdioden för laddningstatus grön.

- En andra lysdiod anger batteripaketets hälsa: Grön=Bra, Gul=MINSKAD KAPACITET, Gult blinkande=FÖRBI ANVÄNDBAR LIVSTID och Gulbrun=OANVÄNDBART-BYT BATTERI. Om lysdioden är släckt finns antingen inget batteri eller strömmen är av. Se bruksanvisningen till QLn-serien som finns under www.zebra.com/manuals för utförlig information om hur man använder SC2-laddaren för ett batteri.



Laddningstillståndet för batteri i QLn-serien visas av LED-laddningsindikatorn på skrivarens framsida (se bild i avsnittet Skrivarreglage på sidan 11).



Varning! • Bränn inte, ta inte isär, kortslut eller utsätt inte för temperaturer högre än 60 °C. (140 °F).

Nätadapter (medföljer sats art.nr P1031365-024)
(Alla skrivare i QLn-serien)



- Öppna skyddshöljet på QLn-serieskrivaren för att blottlägga likströmsingångens laddningskontakt.
- Anslut en nätsladd som passar din region till adaptern och anslut sedan nätsladden till ett vägguttag.
- Skjut in den runda kontakten från nätadaptern i laddningskontakten på skrivaren.
- Skrivaren startar och börjar ladda. Nu kan skrivaren lämnas på eller slås av. Laddningen fortsätter i endera fallet. Laddningens status övervakas av lysdiodindikatorn för laddning på skrivarens framsida.



Batterier levereras oladdade. Ta bort skyddande plastfilm och etiketter från nya batteripaket och låt dem laddas helt före första användning.



Det går att ladda batteriet medan du använder skrivaren men då blir laddningstiden längre.



QLn220 och 320-batteriet med utökad kapacitet är inte kompatibelt med QLn-EC- och EC4-Ethernet-hållarna.

Ethernet-hållare (enkelt fack och fyra fack - endast för QLn220 och 320)

Enkelt fack (QLn-EC)



Lysdiodsfunktion	Lysdiodsstatus	Indikation
Ström	Fast grön	Ström på
Ethernet	Blinkande grön	Ethernetaktivitet

Fyra fack (QLn-EC4)



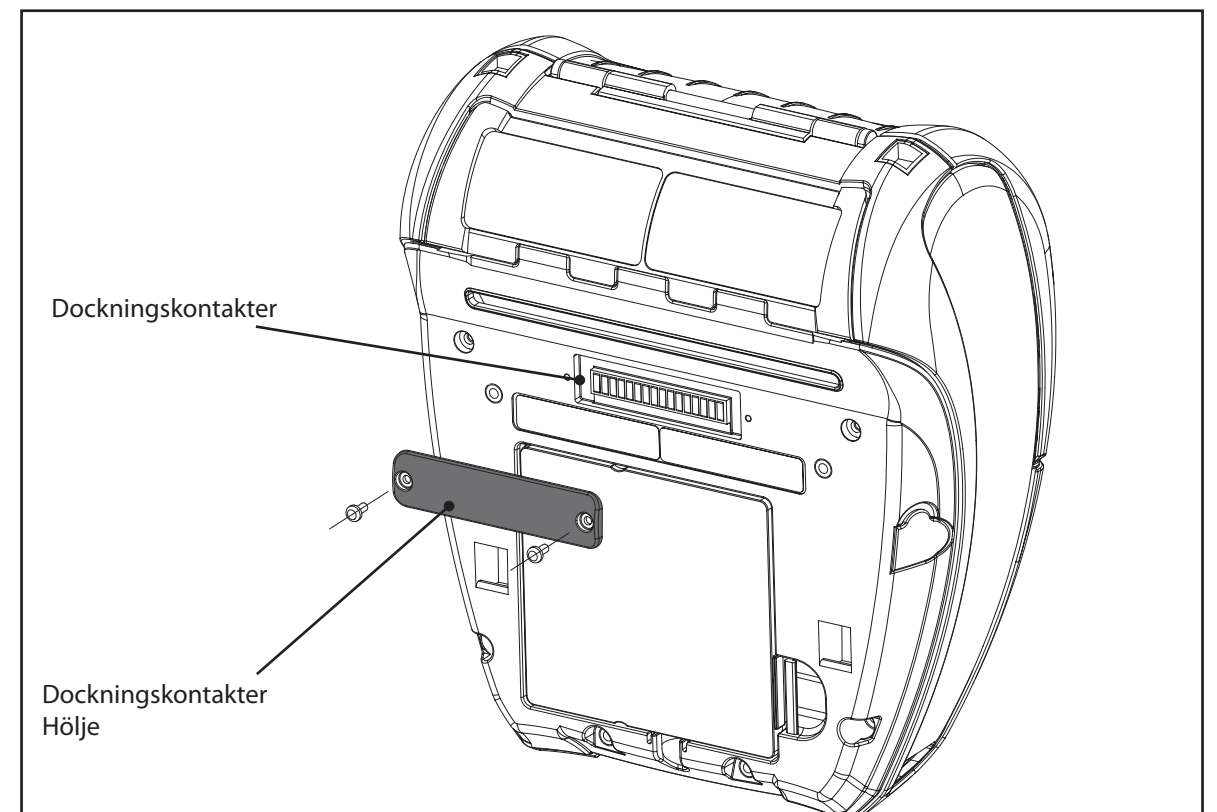
Enkelt fack (endast QLn420-EC för QLn420)



Åtkomst till dockningskontakter

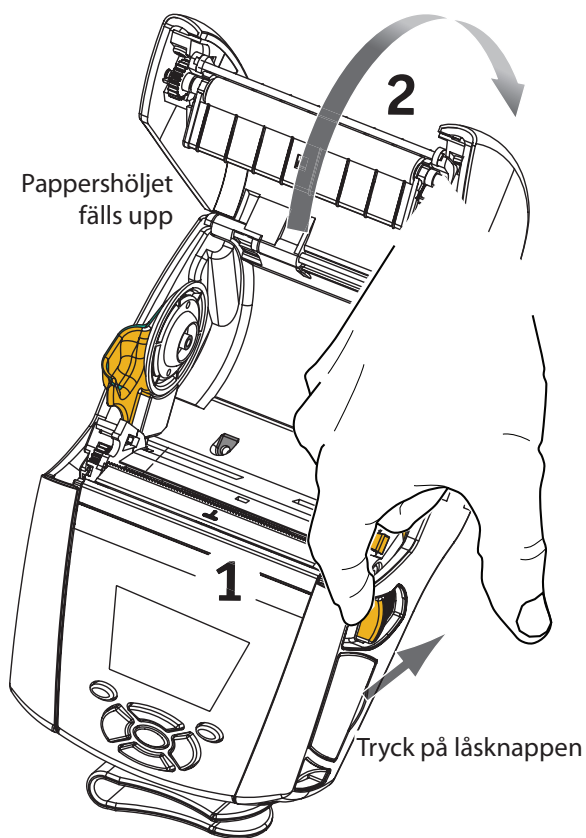
Om du vill docka en skrivare i QLn-serien på ett av hållartillbehören måste du först komma åt dockningskontakterna på skrivarens undersida. På QLn220- och 320-skrivarna måste du först ta bort etiketten "Docking Cradle Access" (Åtkomst till dockningshållare, se bilden) för att blottlägga dockningskontakterna.

På samma sätt måste du ta bort plasthöljet över dockningskontakterna från QLn420-enhetens undersida (se bild) för att komma åt dockningskontakterna.

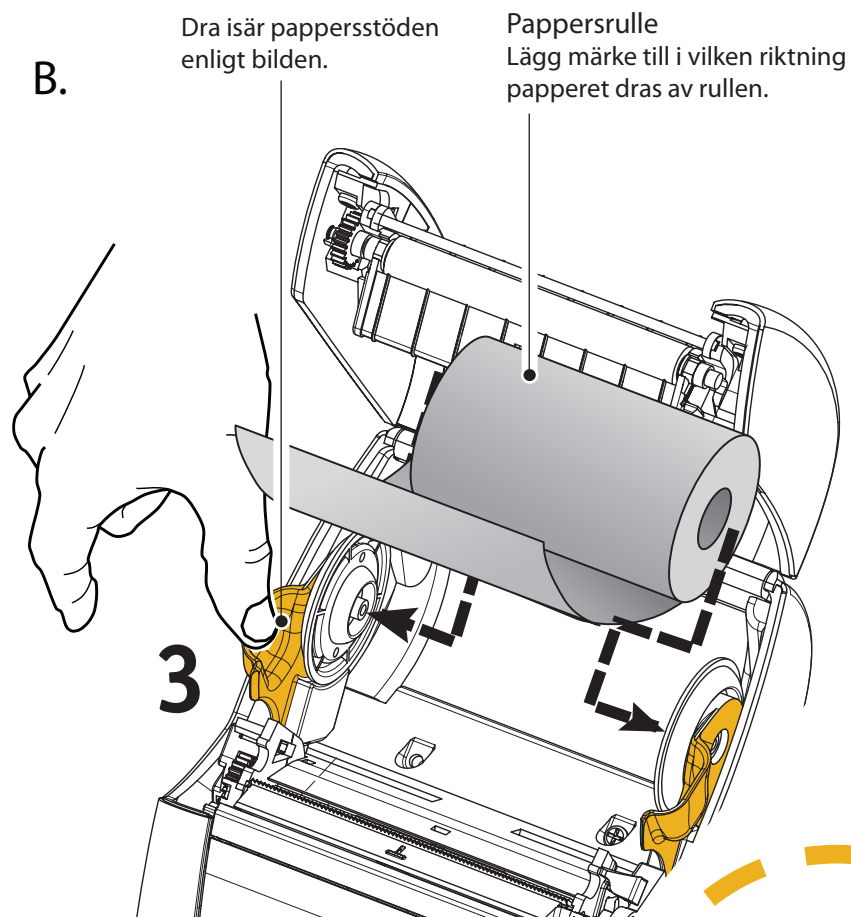


Ladda papper (QLn320/220)

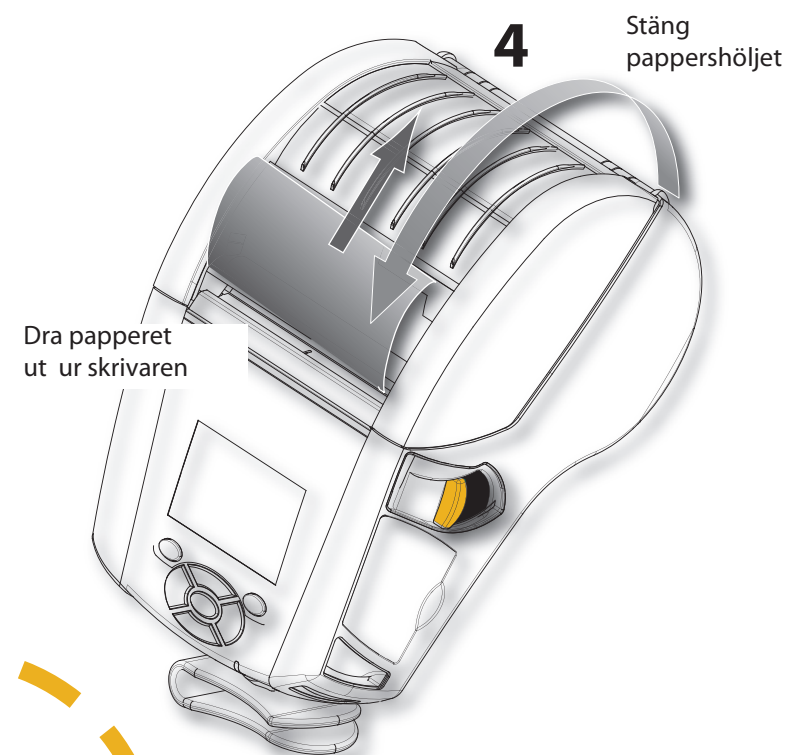
A.



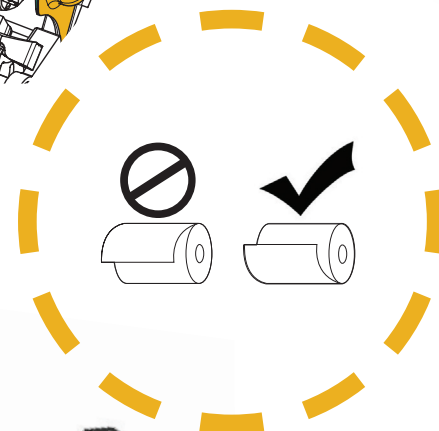
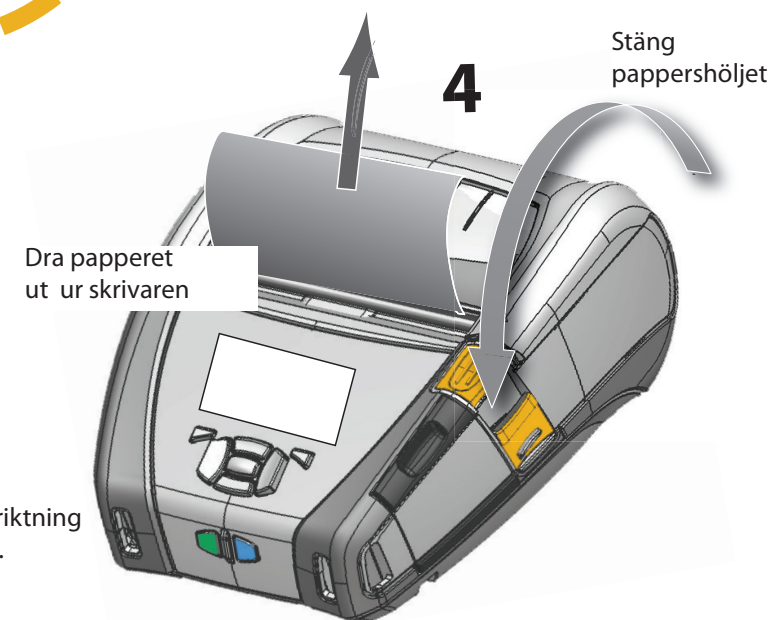
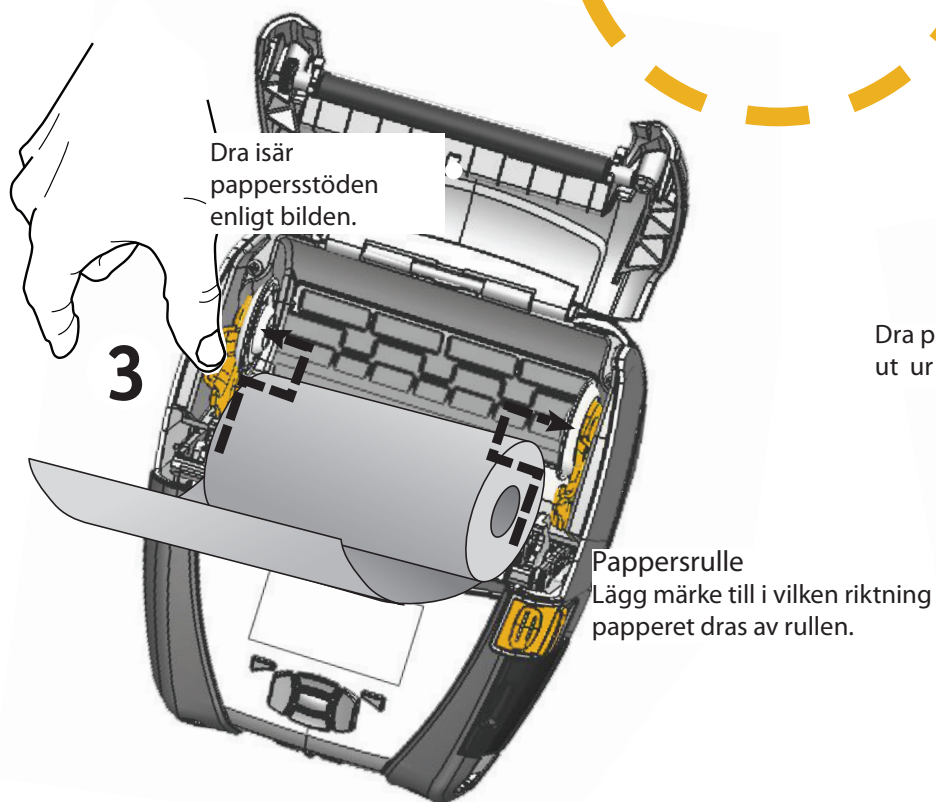
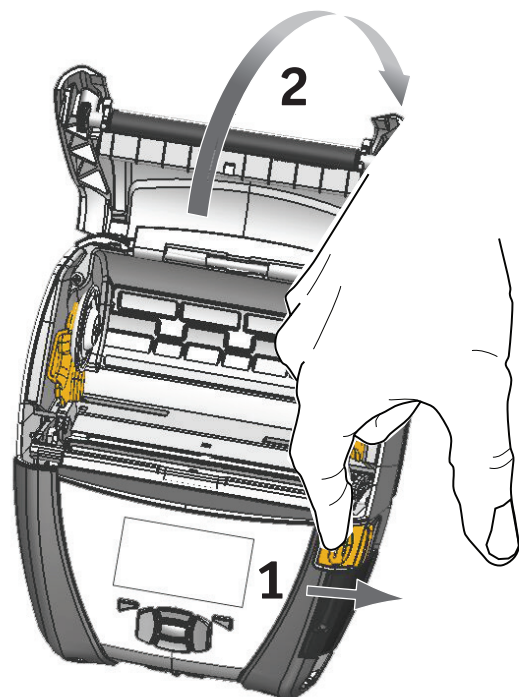
B.



C.

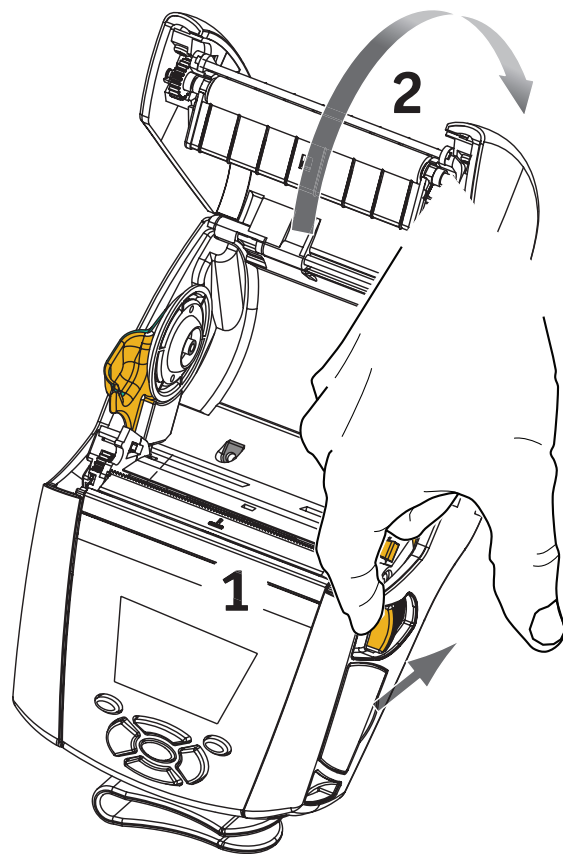


Ladda papper (QLn420)

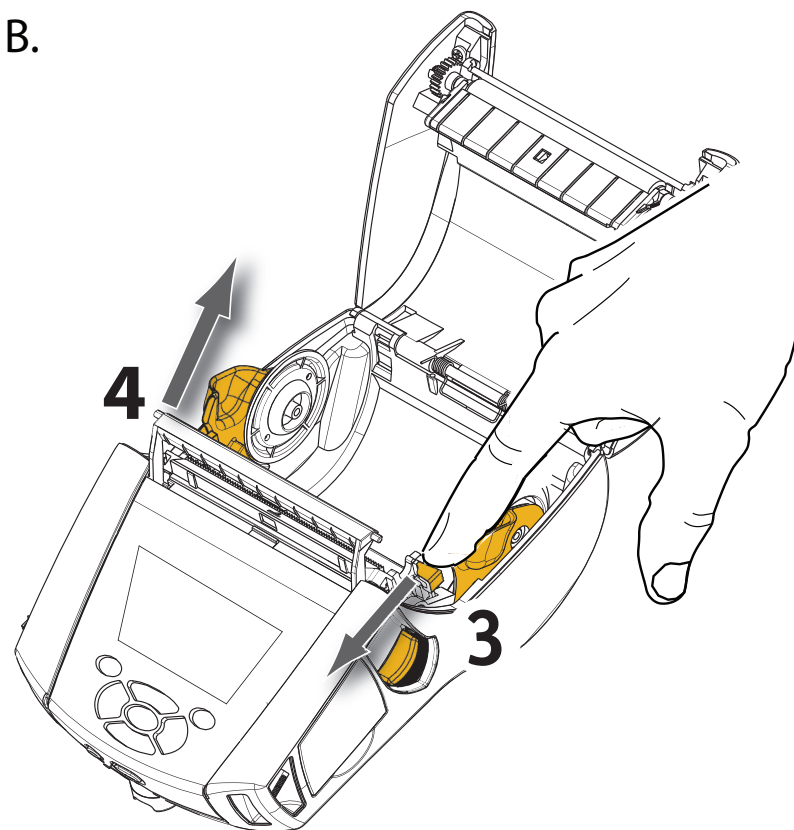


Ladda papper i QLn320/220 (avskalaren aktiverad)

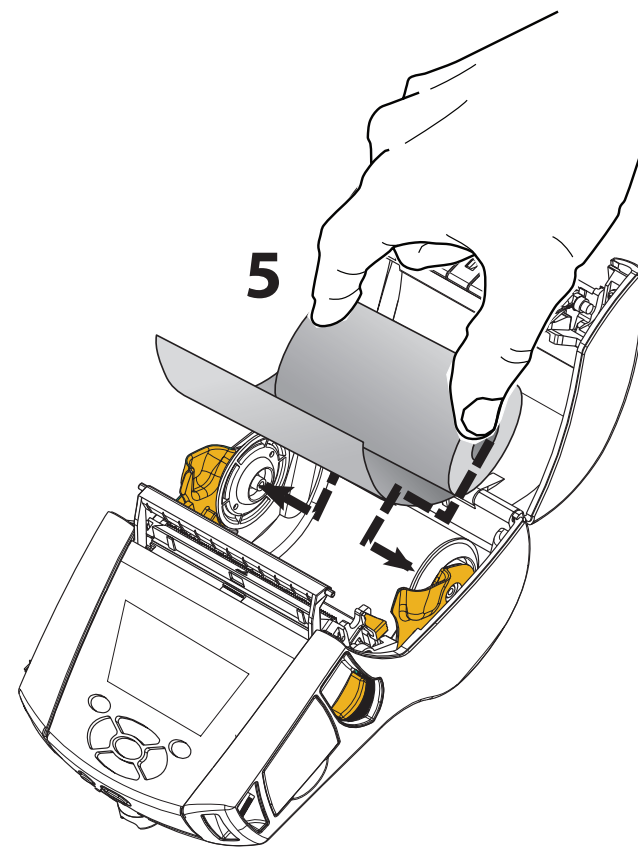
A.



B.



C.

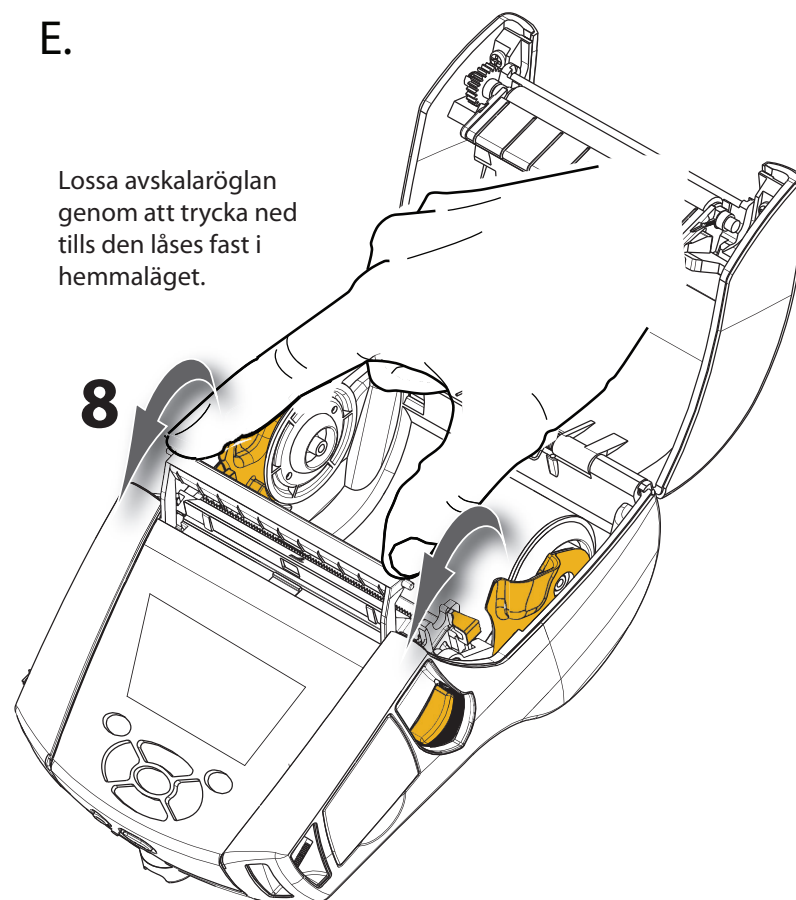


D.



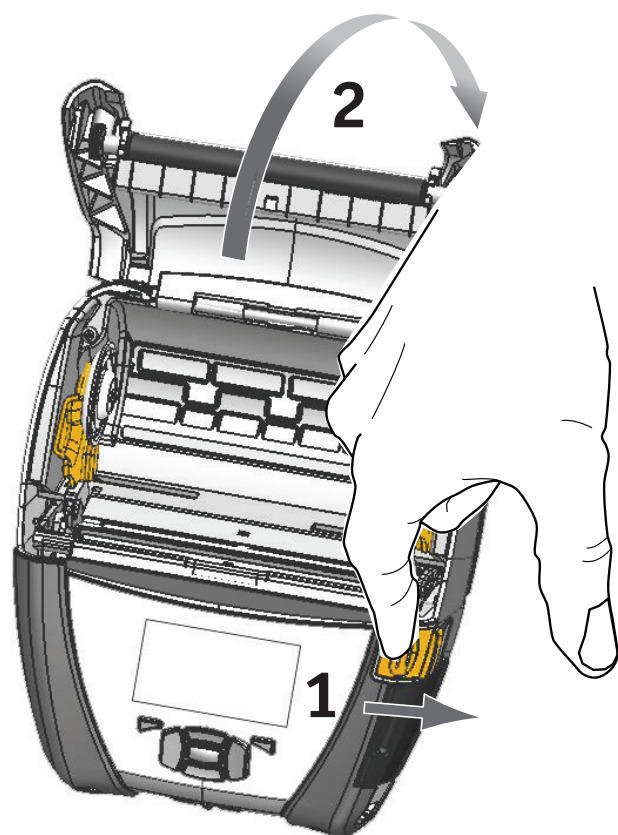
E.

Lossa avskalaröglan
genom att trycka ned
tills den låses fast i
hemmaläget.

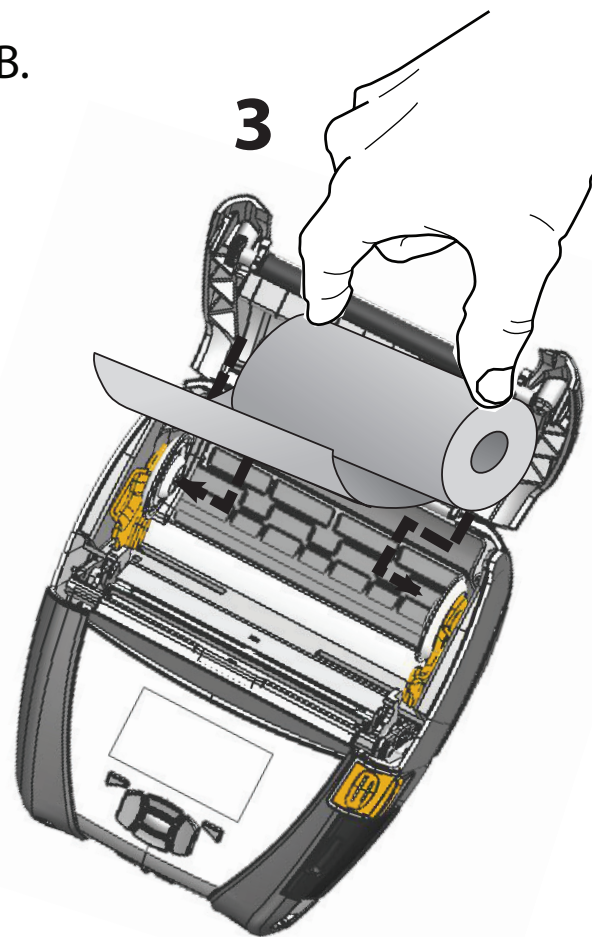


Ladda papper i QLn420 (avskalaren aktiverad)

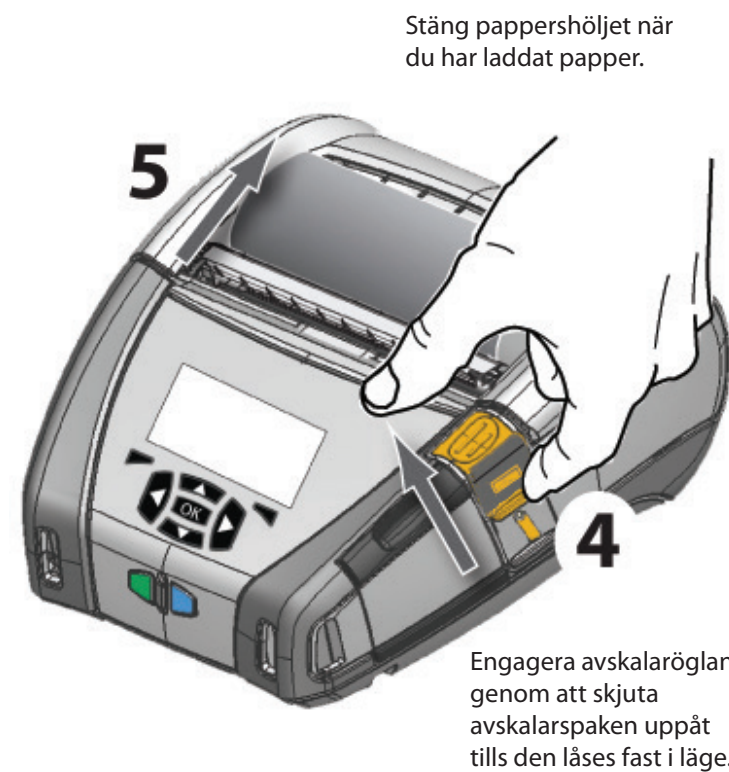
A.



B.

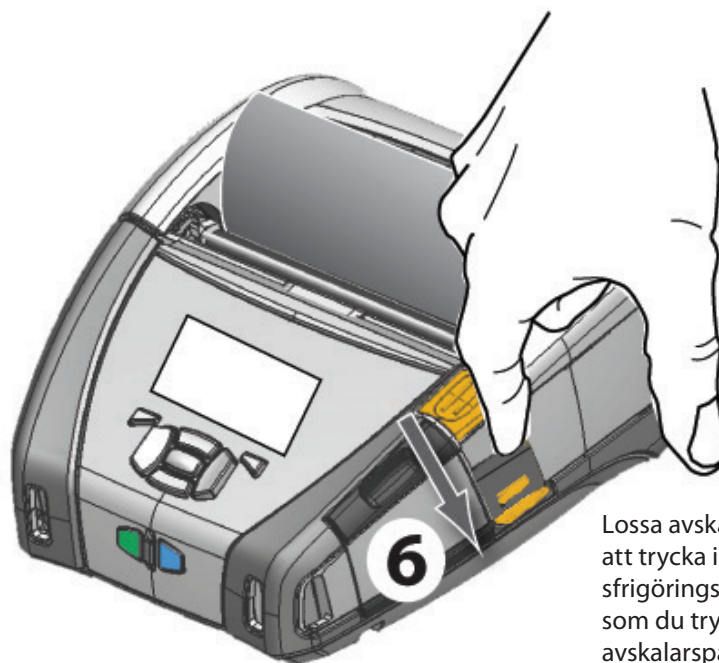


C.



Stäng pappershöljet när
du har laddat papper.

D.



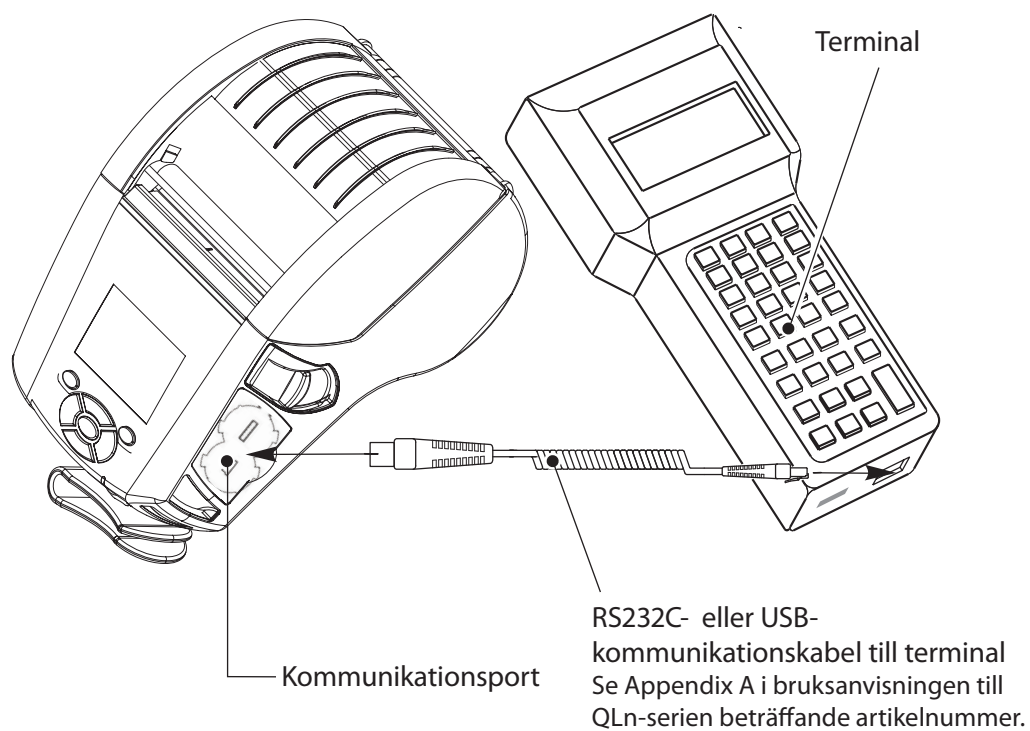
Lossa avskalaröglan genom
att trycka in avskalarens
sfrigöringsknapp samtidigt
som du trycker ned
avskalerspaken tills den låses
fast i hemmaläget.

Ansluta skrivaren

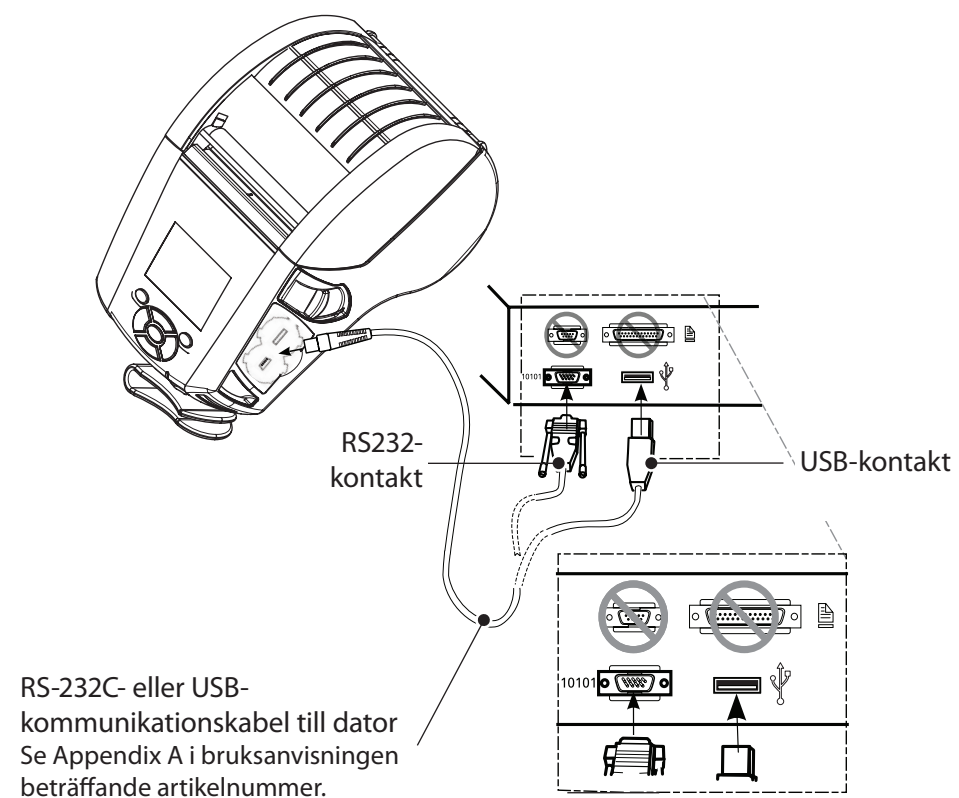
Ansluta skrivaren med en kabel

Du kan ansluta skrivaren till en terminal eller en dator med RS232C- eller USB-protokoll. USB-drivrutiner är inkluderade i Zebra Designer-drivrutinen som finns på QLn-seriens produkt-CD. De kan också hämtas på Zebras webbplats www.zebra.com/software.

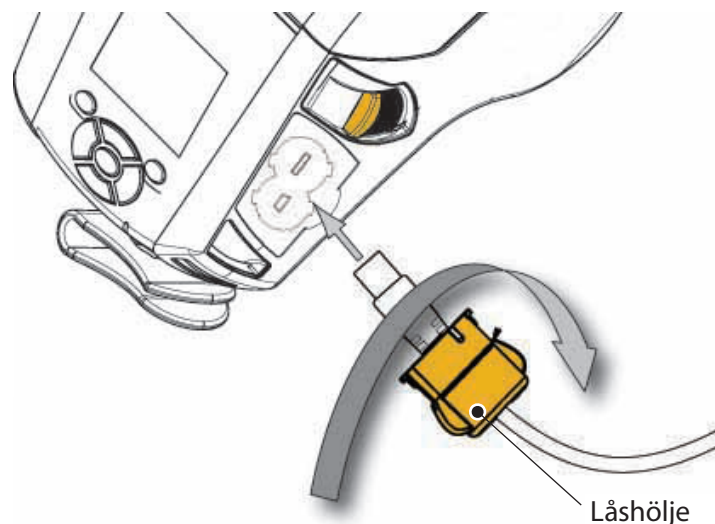
Kabelkommunikation med en terminal.



Kabelkommunikation med en dator



För att avlasta kommunikationskablarna, vrid låshöljet medurs så att det sitter säkert. Bara en kabel åt gången kan användas i denna riktning.



Skrivarreglage (QLn320/220)



Strömbrytare
Tryck på knappen för att slå på enheten.
Starten tar 10 sekunder.
Tryck en gång till för att slå av enheten

Matarknapp
Tryck för att mata fram en tom etikett eller en längd
journalpapper som förbestäms av programmet.

Lysdiodsladdningsindikator
Fast gul: Laddar
Fast grön: Helt laddad
Av: Ingen likström inkopplad
Av: Med likström inkopplad: Laddningsfel

Skrivarstatusfält
Visar status för flera
skrivarfunktioner.**

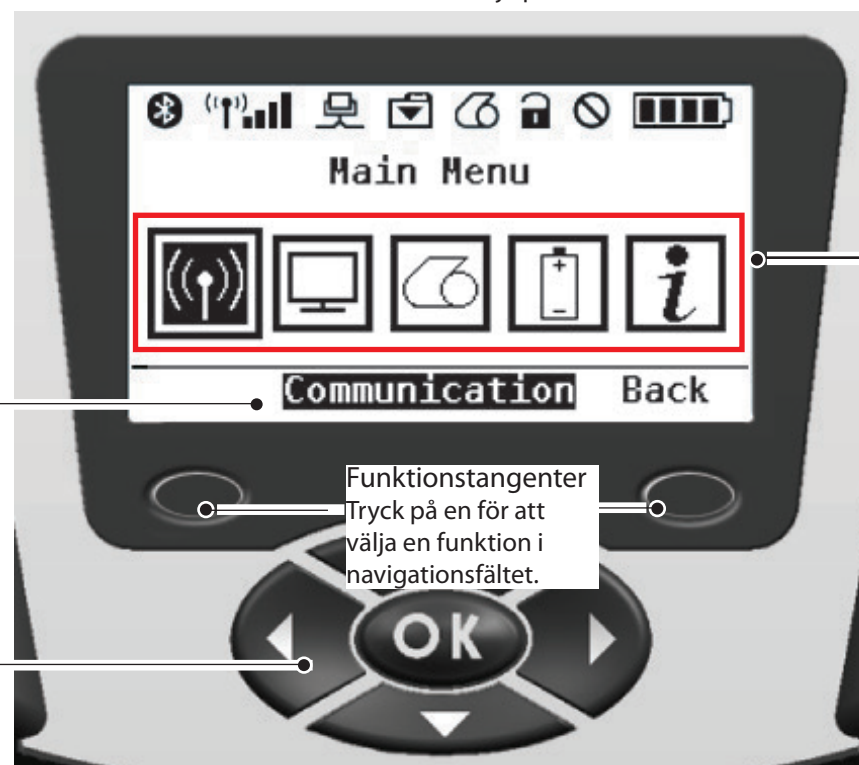


Statusskärm
Standardskärm
som skrivaren visar
när användaren
inte navigerar
huvudmenyskärmen.

Navigationsfält
Visar alternativ som kan
väljas av användaren.

**4-vägs
navigationsknappar**
Rulla genom menyvalen
på statusskärmen
Tryck på "OK" för att öppna.

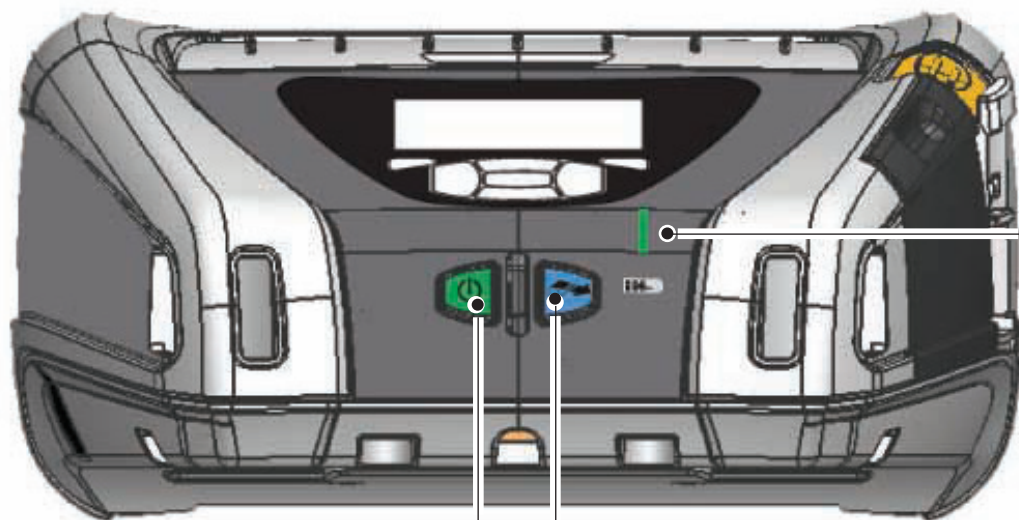
Huvudmenyskärm
Visar grafiska alternativ inklusive
Kommunikation, Visning, Papper,
Batteri och Hjälp.



Funktionstangenter
Tryck på en för att
välja en funktion i
navigationsfältet.

** Alla ikoner visas inte samtidigt
i statusfältet, bara de som gäller
för skrivarens konfiguration.

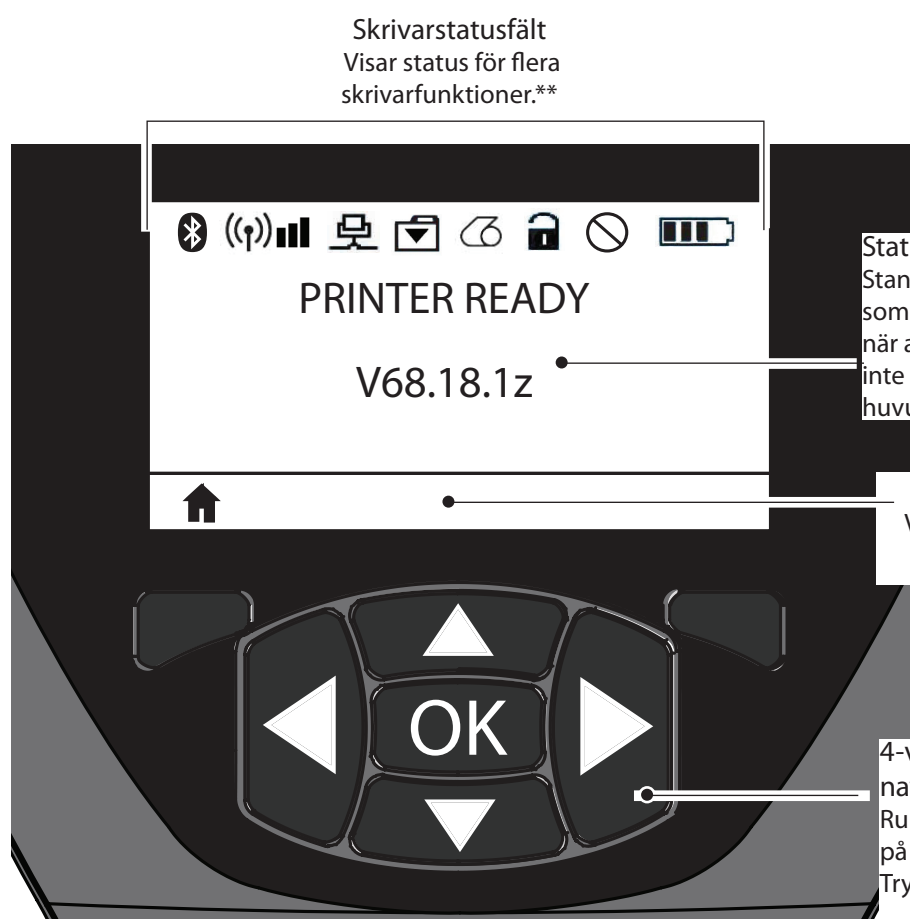
Skrivarreglage (QLn420)



Strömbrytare
Tryck på knappen för att slå på enheten.
Starten tar 10 sekunder.
Tryck en gång till för att slå av enheten

Matar knapp
Tryck för att mata fram en tom etikett eller en längd journalpapper som förbestäms av programmet.

Lysdiodsladdningsindikator
Fast gul: Laddar
Fast grön: Fullt laddad
Av: Ingen likström inkopplad
Av: Med likström inkopplad: Laddningsfel

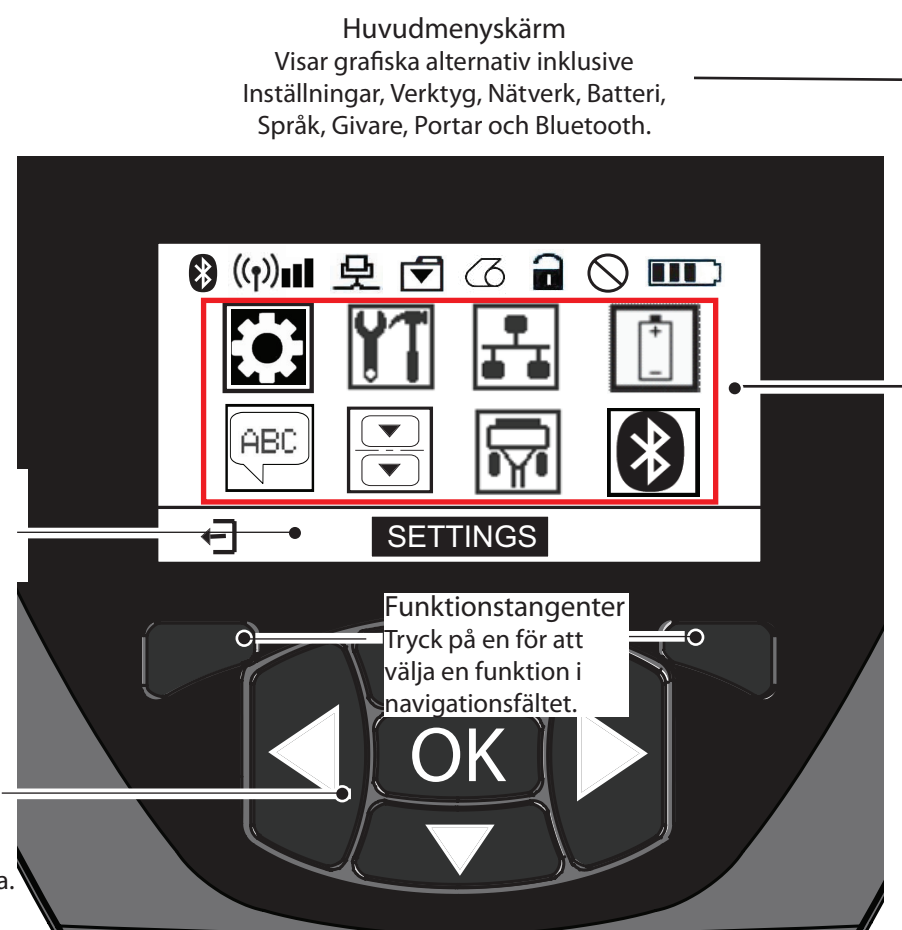


Skrivarstatusfält
Visar status för flera skrivarfunktioner.**

Statusskärm
Standardskärm som skrivaren visar när användaren inte navigerar huvudmenyskärmen.

Navigationsfält
Visar alternativ som kan väljas av användaren.

4-vägs navigationsknappar
Rulla genom menyvalen på statusskärmen
Tryck på "OK" för att öppna.



Huvudmenyskärm
Visar grafiska alternativ inklusive Inställningar, Verktyg, Nätverk, Batteri, Språk, Givare, Portar och Bluetooth.

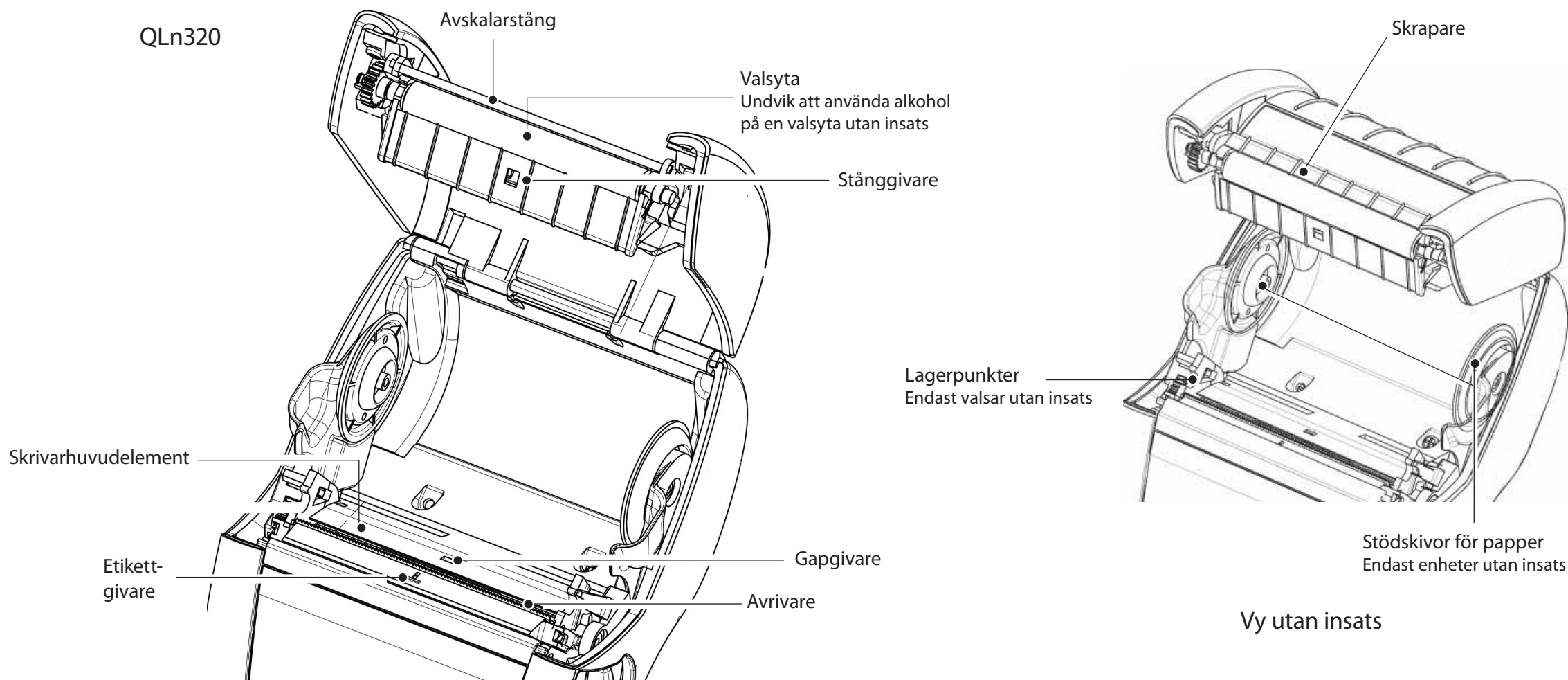
Funktionstangenter
Tryck på en för att välja en funktion i navigationsfältet.

** Alla ikoner visas inte samtidigt i statusfältet, bara de som gäller för skrivarens konfiguration.

Rengöra skrivarna



Varning! • Undvik skador på person eller skrivare genom att aldrig sticka in in vassa eller spetsiga föremål i skrivarmekanismen.



Område	Rengöringsmetod	Intervall
Skrivarhuvud	Använd en Zebra rengöringspenna till att rengöra skrivarelementen från en ände till den andra (skrivarelementen finns i den tunna grå raden på skrivarhuvudet).	Efter varje fem pappersrullar (eller oftare om det behövs). När du använder en typ papper utan insats krävs rengöring efter varje pappersrulle.
Valsyta	Vrid valsen och rengör den grundligt med rengöringspennan eller 70 % isopropylalkohol.	Efter varje fem pappersrullar (eller oftare om det behövs) Papper utan insats kräver rengöring oftare, d.v.s. efter varje pappersrulle.
Valsyta utan insats	Enheter med valsar utan insats: Vrid valsen och rengör endast lagerpunkter. Undvik att använda alkohol på ytan på valsar utan insats!	
Avskalarstång	Rengör grundligt med rengöringspennan.	Efter behov
Skrapare (endast insatsfria enheter)	Rengör grundligt med rengöringspennan.	Efter varje fem pappersrullar (eller oftare om det behövs)
Avrivare	Rengör grundligt med rengöringspennan.	Efter behov
Utvändigt	Torka av med en fuktig trasa eller 70 % isopropylalkoholduk.	
Invändigt	Borsta/blås luft. Säkerställ att stånggivarens, gapgivarens och etikettgivarens fönster är fria från damm.	Efter varje fem pappersrullar (eller oftare om det behövs)
Invändigt på enheter med valsar utan insats	Rengör invändiga ytor på pappersstöd och stödsvisor med medföljande rengöringspenna eller 70 % isopropylalkohol på en bomullspinne.	

Felsökning

LCD-reglagepanel

Överst på skärmen visas ikoner som anger status för olika skrivarfunktioner. Kontrollera indikatorstatus och se felsökningstabellen nedan.

Ikon	Status	Indikation
	På	Bluetooth-länk etablerad
	Finns ej	Bluetooth-länk inaktiv
	Blinkar	Ansluter och överför etiketter
	Antenn blinkar	Söker AP
	Antenn blinkar 1 parentes fast	Associerad/Försöker WLAN-autentisering
	Antenn och 2 parenteser fast	Associerad och autentiserad
	Antenn och 2 parenteser blinkar	Tar emot data
	Finns ej	Ingen radio finns
	4 staplar	> 80 % laddad
	3 staplar	60 % laddad
	2 staplar	40 % laddad
	1 stapel	20 % laddad
	0 staplar	Batteri svagt
	4 staplar blinkar med blix	Laddar vid > 80 % kapacitet
	3 staplar blinkar med blix	Laddar vid 60-80 % kapacitet
	2 staplar blinkar med blix	Laddar vid 40-60 % kapacitet
	1 stapel blinkar med blix	Laddar vid 20-40 % kapacitet
	0 staplar blinkar med blix	Laddar vid > 20 % kapacitet
	Blinkar	Pappershöljet öppet
	Blinkar	Hämtar skrivardata
	Fast	Ansluten och mottager inte etikettdata
	Finns ej	Ingen Ethernetanslutning
	Blinkar	Databearbetning pågår
	Stadig	Inga data bearbetas
	Blinkar	Slut på papper
	Stadig	Papper finns
	Blinkar	Något fel (utom papper slut och huvudlås öppet)
	Finns ej	Inga fel finns
	4 staplar	802.11 signalstyrka > 75 %
	3 staplar	802.11 signalstyrka <= 75 %
	2 staplar	802.11 signalstyrka <= 50 % men > 25 %
	1 stapel	802.11 signalstyrka <= 25 %
	0 staplar	Ingen signalstyrka

Inledning

Installera och ladda batteri

Ladda papper

Ansluta skrivare/skrivarreglage

Rengöring och felsökning

Tillbehör och kontaktinformation

Tillbehör

Justerbar axelrem



Handrem



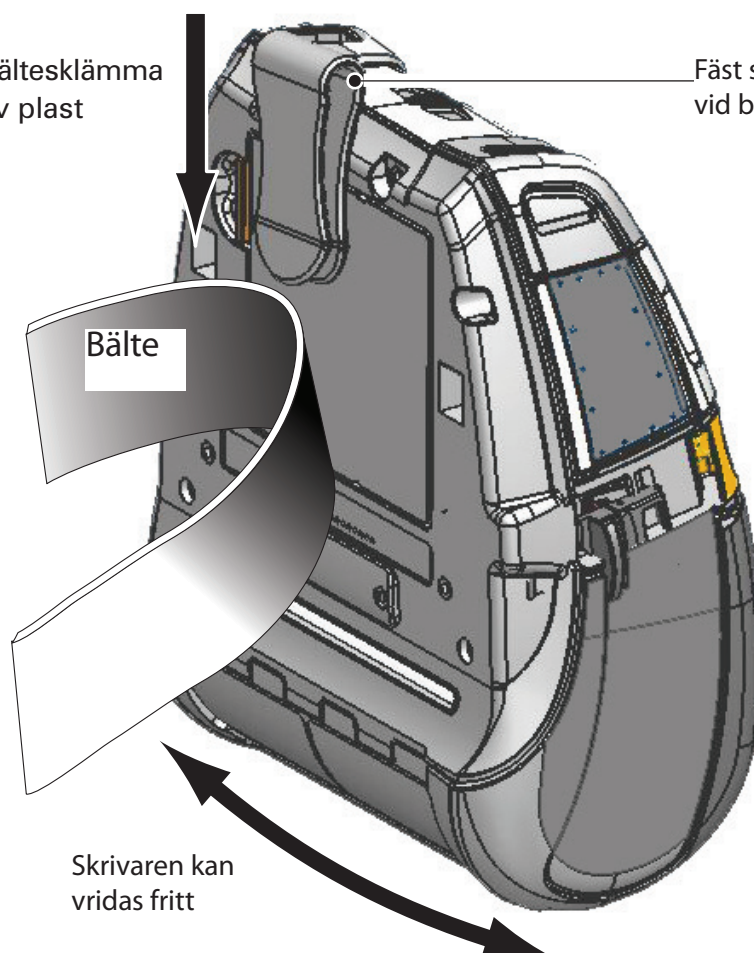
Bältesklämma (standard på de flesta skrivare)

Använd så här: Haka klämman över ditt bälte och var noga med att klämman är ordentligt fäst vid bältet. Bältesklämman av plast kan vridas i alla riktningar så att du kan röra dig fritt medan du bär på skrivaren.



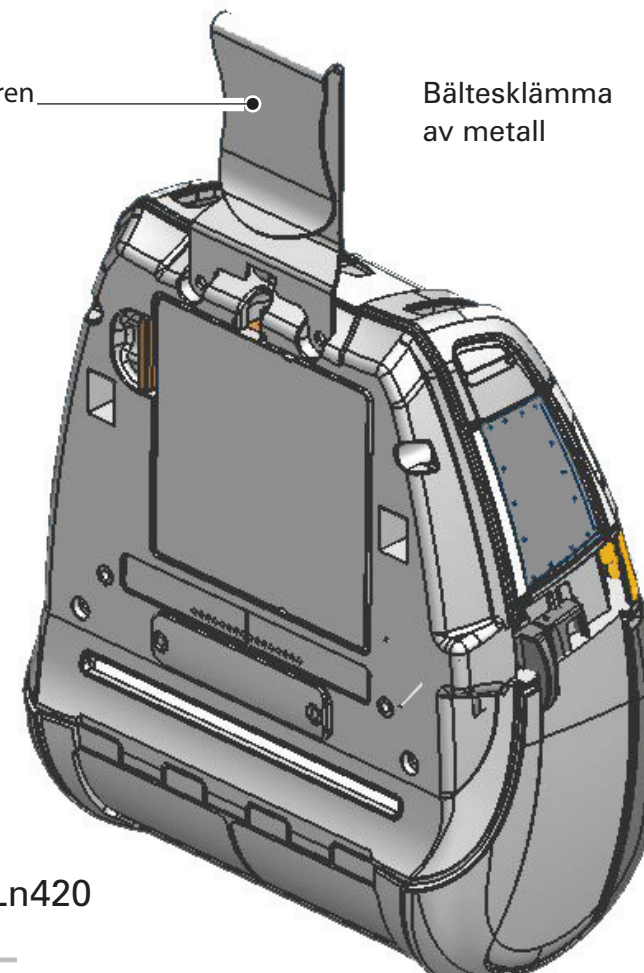
Obs! QLn220- och 320-skrivare som har batteriet med utökad kapacitet är inte utrustade med bältesklämma

Bältesklämma av plast



Fäst skrivaren vid bältet

Bältesklämma av metall



QLn420

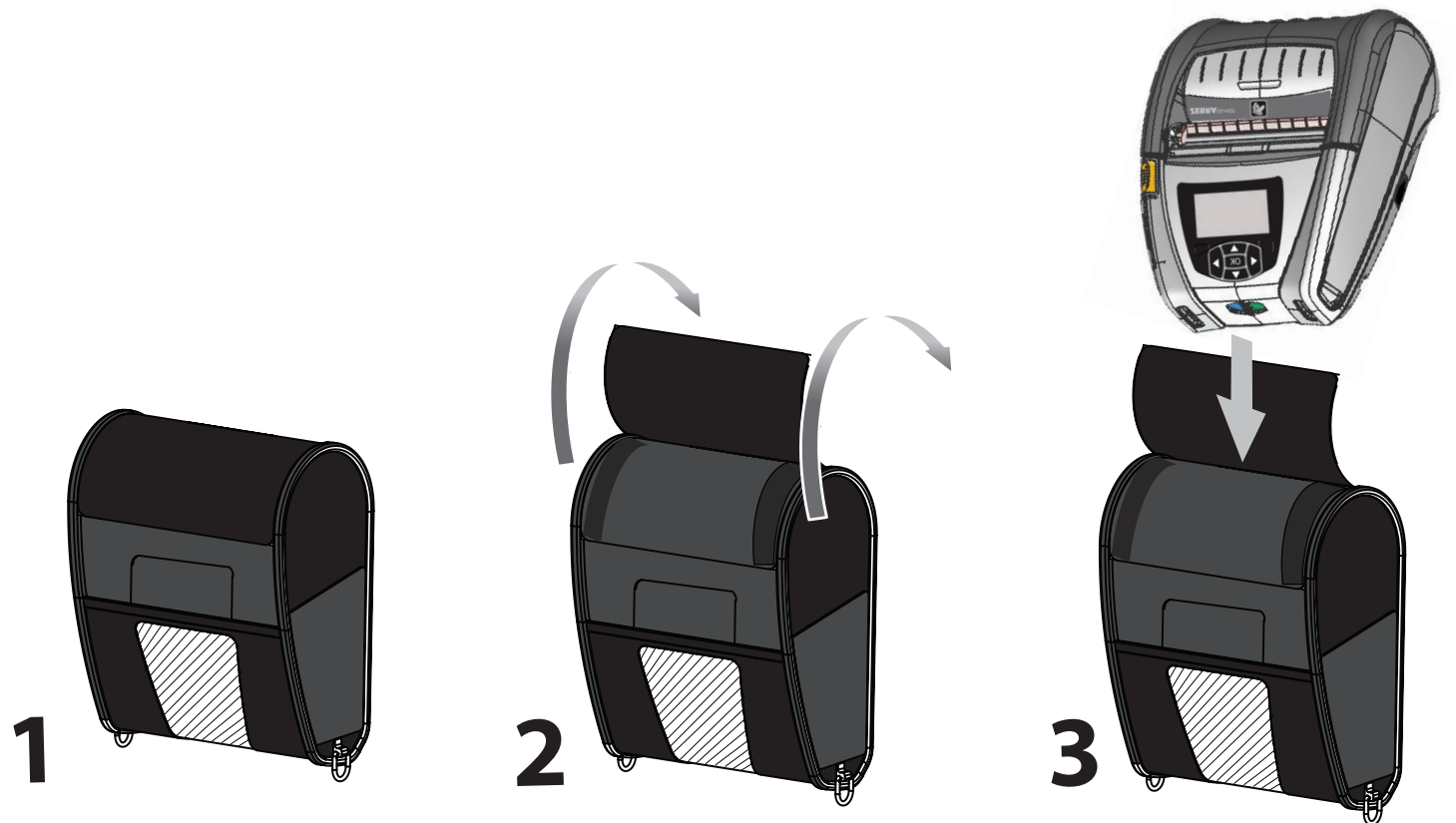
Tillbehör (forts.)

Mjuk väska

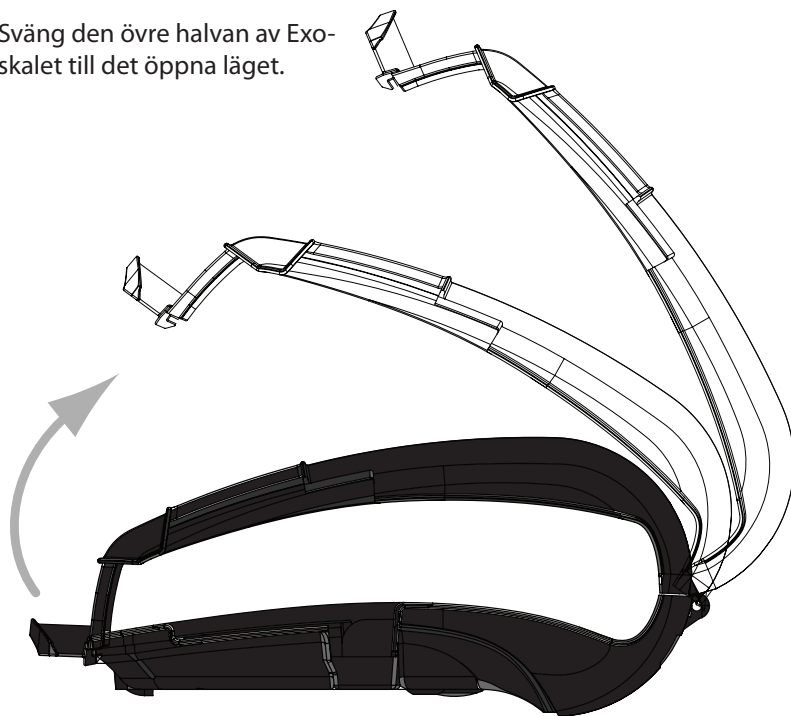
Alla skrivare i QLn-serien har också en mjuk väska så att du kan bära skrivaren på ditt bälte. (Den mjuka QLn420-väskan visas i bilden.)



Obs! Den mjuka väskan för QLn220 och 320 är inte kompatibel med skrivare som är utrustade med tillbehöret batteri med utökad kapacitet.

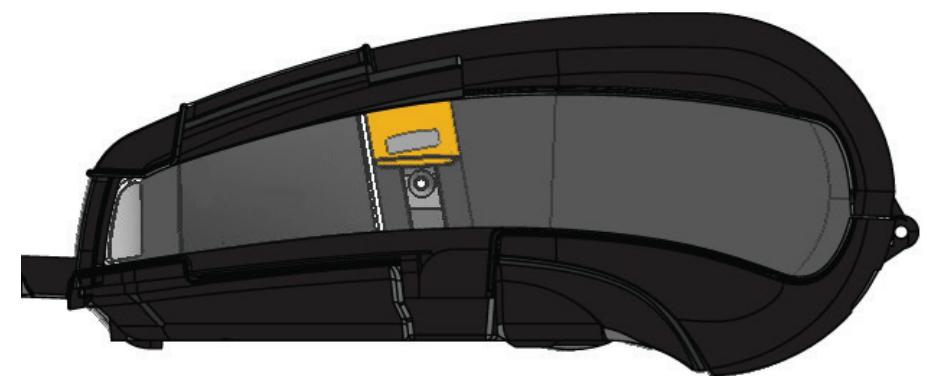


Sväng den övre halvan av Exo-skalet till det öppna läget.



Hård väska

QLn420-skrivaren har en hård väska som tillbehör så att du kan bära skrivaren på ditt bälte med en bältesklämma av metall. Bältesklämman monteras på den hårda väskan och skrivaren med två skruvar. Om du inte använder någon bältesklämma, används två kortare skruvar till att fästa skrivaren vid den hårda väskan.



Stick in QLn420-skrivaren i den undre halvan av Exo-skalet. Stäng den övre halvan och snäpp igen den så att den låses fast.

Produktstöd

För produktstöd samt de senaste versionerna av all kunddokumentation, kontakta Zebra Technologies på: www.zebra.com

Se Appendix D i bruksanvisningen till QLn320 för mer detaljerad kontaktinformation

I NORDAMERIKA, KONTAKTA:

Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
Tel: +1.847.634.6700 eller +1.866.230.9494
Fax: +1.847.913.8766

I EUROPA, AFRIKA, MELLANÖSTERN OCH INDIEN KONTAKTA:

Zebra Technologies Europe Limited
Dukes Meadow, Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire, SL8 5XF, UK
Tel: +44.1628.556000
Fax: +44.1628.556001

I REGIONEN ASIEN/STILLA HAVET KONTAKTA:

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.
120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
Tel: +65.6858.0722
Fax: +65.6885.0838
Gå till www.zebra.com/contact för fullständig kontaktinformation.



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
Tel: +1.847.634.6700 eller +1.800.423.0442
Fax: +1.847.913.8766