

e-Xtreme® Driver

3A4544F
SV

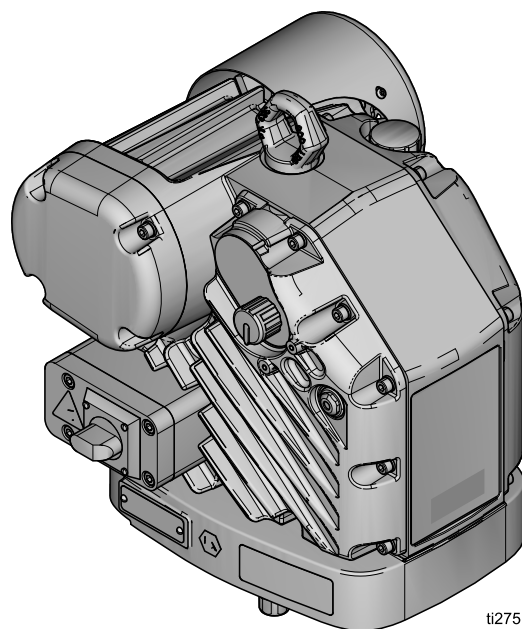
Elektrisk drivenhet för påföring av ytbehandlingsmaterial och skyddsbeläggningar med e-Xtreme-sprutor.
Endast för yrkesmässigt bruk.



Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok och systemhandboken. Spara alla anvisningar.

Se modeller och godkännandeinformation på sidan 3.



ti27514a

Contents

Modellinformation	3	Elförsörjning	8
Drivenhetsmodell	3	Krav på kablage och rörledningar i riskområde	8
Relaterade handböcker	3	Jordning	9
Varningar	4	Anslut strömförsörjningen	10
Komponenters funktion och placering	7	Allmän reparationsinformation	11
Installation.....	8	Graco-information	12

Modellinformation

Drivenhetsmodell

Komponent	Serier	Beskrivning	Vikt
24X901	A	e-Xtreme-drivenhet	110 lb (50 kg)

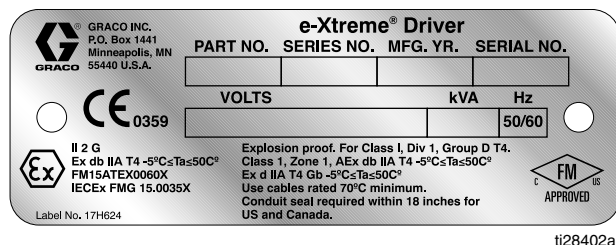


II 2 G
Ex db IIA T4 -5°C≤Ta≤50°C
FM15ATEX0060X
IECEX FMG 15.0035X



APPROVED För klass I, div. För klass I, div. 1, gruppen
klass 1, zon 1, AEx db IIA T4 -5°C≤Ta≤50°C
Ex d IIA T4 Gb -5°C≤Ta≤50°C

Identifieringsetikett för drivenhet



Relaterade handböcker

Handböcker på engelska	Beskrivning
3A5124	Drift, reparations- och felsökning till e-Xtreme drivenhet
3A3164	e-Xtreme Ex35/Ex45-spruta
311619	Handbok till pumpmonteringssats








Lista över standarder

- IEC 60079-0: 2011 (utgåva 6)
- IEC 60079-1: 2014 (utgåva 7)
- EN 60079-0: 2012 +A11:2013 (utg. 6)
- EN 60079-1: 2014 (utgåva 7)
- ANSI/ISA 60079-0: 2013 (utgåva 6)
- ANSI/UL 60079-1: 2015 (utgåva 7)
- FM 3600: 2011
- FM 3615: 2006
- FM 3810: 2005
- CSA C22.2 nr 0.4:2004 (R2013)
- CSA C22.2 nr 0.5:82 (R2012)
- CSA C22.2 nr 30:M86 (R2012)
- CAN/CSA C22.2 60079-0:2011
- CAN/CSA C22.2 60079-1:2011
- CAN/CSA C22.2 nr 61010.1:2004






OBS! Kontakta Gracos tekniska hjälpavdelning om du behöver måttinformation för den flamsäkra skarven.

Varningar

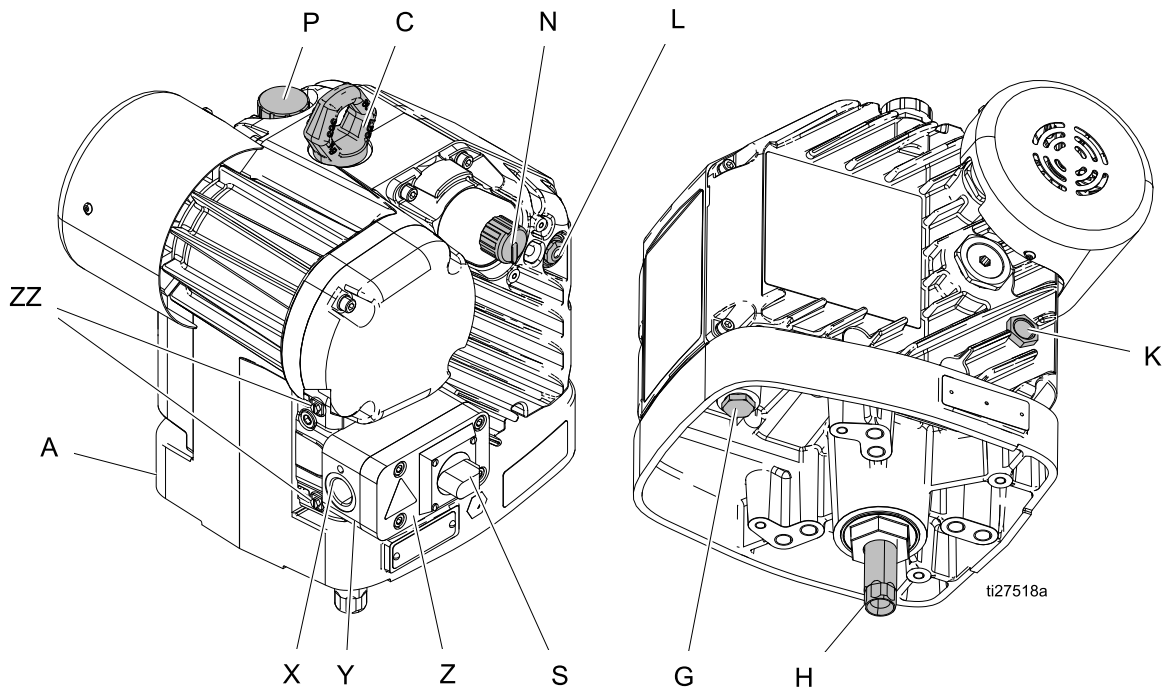
Följande varningar gäller för installation, drift, jordning, underhåll och reparation av utrustningen. Symbolen med ett utropstecken uppmärksammar dig på en allmän varning, och farosymbolerna hänvisar till åtgärdsspecifika risker. Läs dessa varningar när symbolerna förekommer i texten i denna handbok eller på varningsetiketter. Produktspecifika farosymboler och varningar som ej omfattas av detta avsnitt kan förekomma i texten i denna handbok när så är tillämpligt.

 VARNING	
    	<p>BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK</p> <p>Brandfarliga ångor i arbetsområdet, t.ex. från lösningsmedel och färg, kan antändas eller explodera. Färg eller lösningsmedel som flödar genom utrustningen kan orsaka gnistor från statisk elektricitet. Förhindra brand och explosioner:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd endast utrustningen i välventilerade områden. • Avlägsna alla gnistkällor, t.ex. sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet). • Jorda all utrustning i arbetsområdet. Studera avsnittet Jordning. • Spruta och rensola aldrig med lösningsmedel vid höga tryck. • Håll arbetsområdet fritt från smuts, inklusive lösningsmedel, trasor och bensin. • Koppla inte in eller ur strömkablar och stäng inte av eller slå på ström- eller lysknappar när brandfarliga ångor förekommer. • Använd endast jordade slangar. • Håll pistolen stadigt mot kanten av ett jordat kärl när pistolen trycks av i kärlet. Använd inte kärllinsatser som inte är antistatiska eller elektriskt ledande. • Avbryt omedelbart driften vid statisk gnistbildning eller om du får elektriska stötar. Använd inte utrustningen förrän du har identifierat och åtgärdat problemet. • Ha en fungerande brandsläckare tillgänglig i arbetsområdet. <p>Statisk elektricitet kan bildas på plastdelar under rengöring och kan skapa gnistor och antända brandfarliga ångor. Förhindra brand och explosioner:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rengör endast plastdelar i ett välventilerat område. • Rengör inte med en torr trasa. • Använd inte elektrostatiska pistoler i utrustningens arbetsområde.
	<p>SPECIELLA VILLKOR FÖR SÄKER ANVÄNDNING</p> <ul style="list-style-type: none"> • För att undvika risk för gnistor från statisk elektricitet får utrustningens icke-metalldelar enbart rengöras med en fuktig trasa. • Aluminiumhuset kan ge gnistor vid stöt eller kontakt med rörliga delar, vilket kan orsaka brand eller explosion. Iaktta försiktighet för att undvika sådan påverkan eller kontakt. • Alla flamskyddade kopplingar är kritiska för motorens integritet i enlighet med godkännande för farliga miljöer och kan inte repareras om de skadas. Skadade delar får enbart bytas ut mot Gracos originalreservdelar och får inte ersättas.

 VARNING	
 	<p>RISK FÖR ELSTÖTAR Systemet måste jordas. Felaktig jordning, installation eller användning av systemet kan orsaka elektriska stötar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stäng av och koppla från strömmen på huvudbrytaren innan fränkoppling av andra kablar och före underhåll eller installation av utrustning. • Anslut endast till jordade strömkällor. • All elektrisk ledningsdragning måste utföras av en behörig elektriker samt enligt lokala föreskrifter och regler. • Skydda mot regn. Förvara inomhus. • Vänta fem minuter före service när strömmen stängts av.
	<p>RISK FÖR BRÄNSKADOR Maskinytor och vätskor som värms upp kan bli mycket varma under drift. Undvika allvarliga brännskador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vidrör inte varm vätska eller utrustning.
 	<p>RISKER MED RÖRLIGA DELAR Rörliga delar kan klämma och slita av fingrar och andra kroppsdelar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll dig borta från rörliga delar. • Använd inte utrustningen om skydd eller kåpor är avlägsnade. • Trycksatt utrustning kan starta utan förvarning. Utför Tryckavlastningsprocedur och koppla från alla strömkällor innan kontroll, förflyttning eller underhåll av utrustningen utförs.
    	<p>HUDINTRÄNGNINGSRISK Trycksatt vätska från pistolen, slangläckor eller spruckna delar kan tränga igenom huden. Detta kan se ut som ett lindrigt skärsår, men är en allvarlig skada som kan leda till amputation. Uppsök läkare omedelbart.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spruta aldrig utan att munstycksskydd och avtryckarskydd är monterade. • Lås avtryckarskyddet när du inte sprutar. • Rikta inte pistolen mot en person eller en kroppsdel. • Håll inte handen över sprutmunstycket. • Stoppa eller avled inte läckor med din hand, kropp, handske eller med trasa. • Följ Tryckavlastningsprocedur när du slutar spruta och före rengöring, kontroll eller när underhåll på utrustningen ska utföras. • Dra åt alla vätskekopplingar innan utrustningen används. • Kontrollera slangar och kopplingar dagligen. Byt ut slitna och skadade delar omedelbart.





 <h1 style="margin: 0;">VARNING</h1>	
	<p>GIFTIGA VÄTSKOR ELLER ÅNGOR Giftiga vätskor och ångor kan orsaka svåra, till och med dödliga, skador om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Läs säkerhetsdatabladet (SDS) för uppgifter om specifika risker som föreligger med de vätskor du avser använda. • Förvara farliga vätskor i godkända behållare och kassera dem i enlighet med gällande föreskrifter.
	<p>PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING Använd lämplig skyddsutrustning i arbetsområdet för att hjälpa till att förhindra allvarlig kroppsskada, inklusive ögonskador, hörselskador, inandning av giftiga gaser och brännskador. I skyddsutrustningen ska åtminstone följande ingå:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skyddsglasögon och hörselskydd. • Andningsmask, skyddskläder och handskar enligt rekommendationer från vätske- och lösningsmedelstillverkaren.
 	<p>RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING Felaktig användning av utrustningen kan orsaka allvarliga och t.o.m. dödliga kroppsskador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd inte utrustningen när du är trött eller påverkad av droger/läkemedel eller alkohol. • Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperaturen för den lägst klassificerade systemkomponenten. Läs avsnittet Tekniska data i alla utrustningshandböcker. • Använd vätskor och lösningsmedel som är förenliga med utrustningens våta delar. Läs avsnittet Tekniska data i alla utrustningshandböcker. Läs vätske- och lösningsmedelstillverkarens varningar. Begär att få ett säkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren. • Lämna inte arbetsområdet när utrustningen är ström- eller trycksatt. • Stäng av all utrustning och följ Tryckavlastningsproceduren när den inte används. • Kontrollera utrustningen dagligen. Byt ut slitna eller skadade delar omedelbart och använd endast tillverkarens originalreservdelar. • Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar och modifieringar kan ogiltiggöra myndighetsgodkännanden och medföra säkerhetsrisker. • Se till att all utrustning är klassificerad och godkänd för den miljö inom vilken du avser använda den. • Använd endast utrustningen för dess avsedda syfte. Ring din distributör för mer information. • Dra slangar och kablar så att dessa inte ligger i trafikerade områden, mot vassa kanter, rörliga delar eller varma ytor. • Slå inte knut på eller böj slangarna överdrivet mycket, och använd inte slangar för att dra och flytta utrustningen. • Barn och djur får inte vistas på arbetsområdet. • Följ alla tillämpliga säkerhetsföreskrifter.

Komponenters funktion och placering





Ref.	Beskrivning
A	Drivenhet
C	Lyftögla
G	Oljedräneringsplugg
H	Drivenhetens utgångsaxel
K	Oljesiktglas
L	Statusindikatorlampa
N	Tryckkontrollratt
P	Oljepåfyllnadslock (ventilerat)
S	Strömbrytare (försedd med låsning-uppmärkning)
Y	Elektrisk kopplingsbox
X	Kanalingång
Z	Lock till elektrisk kopplingsbox
ZZ	Jordskruvar

Installation

				
<p>Installationen av denna utrustning inbegriper potentiellt farliga procedurer. Endast utbildad och behörig personal som har läst och förstår anvisningarna i denna handbok får installera utrustningen.</p>				

OBS! Kompletta tekniska data finns i drifhandboken till drivenheten.

Elförsörjning

				
<p>Felaktig kabeldragning kan leda till elektrisk stöt eller annan allvarlig skada om arbetet inte utförs på rätt sätt. Låt en kvalificerad elektriker utföra allt elarbete. Säkerställ att installationen uppfyller svenska föreskrifter.</p>				

Se tabellen nedan beträffande krav på strömförsörjningen. Systemet kräver en egen grupp som är säkrad.

Modell	Spänning	Fas	Hz	kVA
24X901	200–240 V AC	1	50/60	2.5*
*OBSERVERA: Minsta säkring 15 A.				

Välj ledningsarea utifrån längden enligt tabellen nedan.

Längd	Ledningsarea	mm ²
15,2 m (50 fot)	12 AWG	3.3
30,4 m (100 fot)	10 AWG	5.3
61 m (200 ft)	8 AWG	13.3

Krav på kablage och rörledningar i riskområde

Explosionssäkerhet

All elektrisk ledningsdragning i riskområdet måste inneslutas i en godkänd explosionssäker rörledning av klass I, division I och grupp D. Följ alla nationella och lokala elektriska föreskrifter.

För USA och Kanada krävs en kabeltätning inom 457 mm (18 tum) från drivenheten. Se [Anslut strömförsörjningen, page 10](#).

Alla kablar måste vara klassade för 70 °C.

Flamsäkerhet (ATEX)

Använd lämpliga rörledningar, anslutningar och kabelförskruvningar klassade för ATEX II 2 G. Följ alla nationella och lokala föreskrifter.

Alla kabelförskruvningar och kablar måste vara klassade för 70 °C.

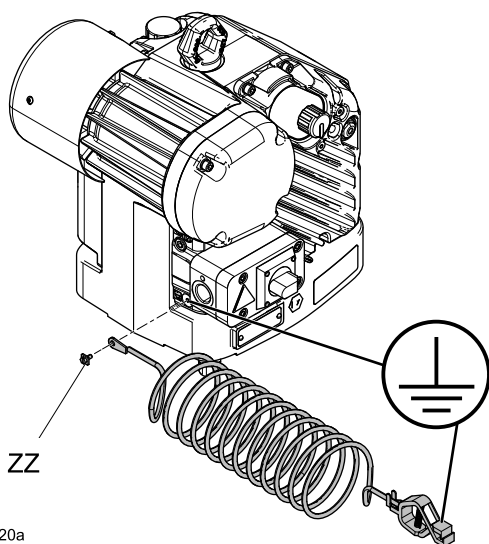
Jordning

				
---	---	---	---	--

Denna utrustning måste jordas för att minska risken för statiska gnistor och elektriska stötar. Elektrisk eller statisk gnistbildning kan göra att ångorna antänds eller exploderar. Felaktig jordning kan orsaka elektrisk stöt. Jordning tillhandahåller en flyktledning för den elektriska strömmen.

Drivenhet:

Drivenheten är jordad via nätsladden.



ti27520a

Drivenhet (tillval sekundär):

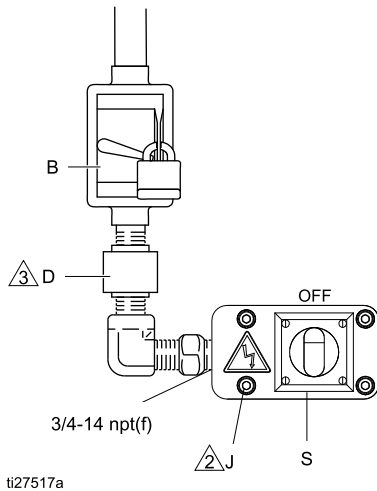
Pumpjordningsledning – Två jordade anslutningar finns om lokala föreskrifter kräver redundanta jordanslutningar.

Lossa jordskruven (ZZ) och sätt fast en jordledning (Graco artikelnr. 244524 - medföljer ej). Dra åt jordskruven ordentligt. Anslut den andra änden av jordledningen till en bra jordförbindelse.

Anslut strömförsörjningen

<p>Felaktig ledningsdragnings kan orsaka elektrisk stöt, brand och explosion eller annan allvarlig skada om arbetet inte har utförts korrekt. Låt en kvalificerad elektriker utföra allt elarbete. Säkerställ att installationen uppfyller svenska föreskrifter.</p>				

1. Stäng av den säkrade brytaren (B) och följ lämpliga lås och märk upp-procedurer. Vanlig fast installation av väggmonterade system visas nedan:



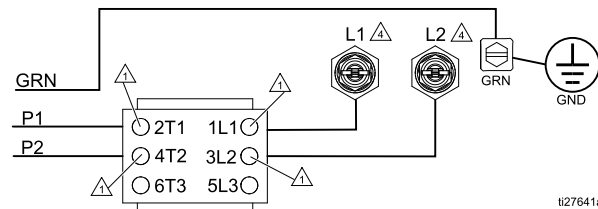
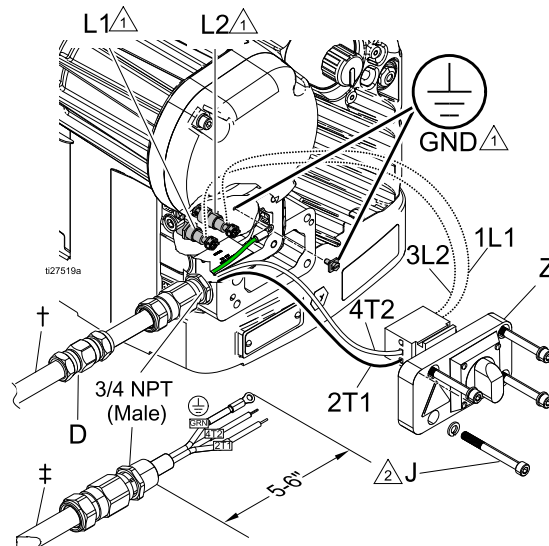
Koppla loss anslutningsblock	
	Dra åt blockanslutningarna till vridmoment 0,8 N•m (7 in-lb). Dra inte åt för hårt.
	Dra åt kåpskruvarna till 20,3 N•m (15 ft-lb).
	För USA och Kanada krävs en kabeltätning (D) inom 457 mm (18 tum) från drivenheten.
	Maximalt 2,8 N•m (15 in-lb) (anslutningsbussningar)

2. Lokalisera kopplingsboxen (Y). Ta bort fyra skruvar (J) och locket (Z). Ledarna är redan installerade på framsidan av anslutningsterminalerna märka 1L1 och 3L2.
3. Koppla jordledningen till den märkta jordskruven bak på kopplingsboxen. Se [Jordning, page 9](#).

4. Koppla in inkommande matningsledningarna på motsatt sida av anslutningarna märkta 2T1 och 4T2 och dra åt till 0,8 N•m (7 in-lb)
5. Sätt tillbaka kopplingsboxlocket (Z) och skruvarna (J). Dra åt skruvarna till moment 21-27 N•m (15-20 ft-lb).

OBS! En ledare kopplas till båda anslutningarna 1L1 och 3L2.

<p>Se till att inga ledningar kommer i kläm när du sätter tillbaka locken. Ledarna skadas och orsakar risker för elstötar och/eller brand och explosion om de kommer i kläm.</p>			









† Kabelkanal medföljer ej.

‡ Nätsladd medföljer ej.

Allmän reparationsinformation

OBS! Se reparationshandboken till drivenheten för anvisningar om nedstängning.

Stäng av utrustningen och stäng av huvudströmbrytaren innan du reparerar så undviks elstötar och/eller skador av rörliga delar. Bär lämplig skyddsutrustning inom arbetsområdet. Vänta fem minuter innan du börjar reparationen.

Se till att inga ledningar kommer i kläm när du sätter tillbaka locken. Ledarna skadas och orsakar risker för elstötar och/eller brand och explosion om de kommer i kläm.

OBS! Kontakta Gracos tekniska hjälp eller din Graco-återförsäljare om originalfästen. Acceptabla alternativ är M8 x 30 insexskruvar i stålclass 12.9, eller bättre, med en minsta sträckgräns om 1 100 MPa (11 000 bar, 160 000 psi). Alla insexskruvar som fäster kåpan måste dras åt till moment 20,3 N•m (15 ft-lb).

Graco-information

OBS! Garantiinformation finns i drifthandboken till drivenheten.

Den senaste informationen om Gracos produkter finns på www.graco.com. Information om patent finns på www.graco.com/patents.

Beställningar gör hos Gracos återförsäljare, ring för att få information om närmaste försäljningsställe. **Telefon:** 612-623-6921 **eller avgiftsfritt:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

Alla uppgifter i text och bild i detta dokument speglar den senaste informationen som fanns tillgänglig vid publiceringen.

Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan särskilt meddelande. Översättning av originalanvisningar. This manual contains English. MM **3A3165**

Graco Headquarters: Minneapolis **internationella kontor:** Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. OCH DOTTERBOLAG • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS, MN 55440-1441 • USA

Upphovsrätt 2016, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsplatser är registrerade enligt ISO 9001.

www.graco.com

Revision F, juli 2019