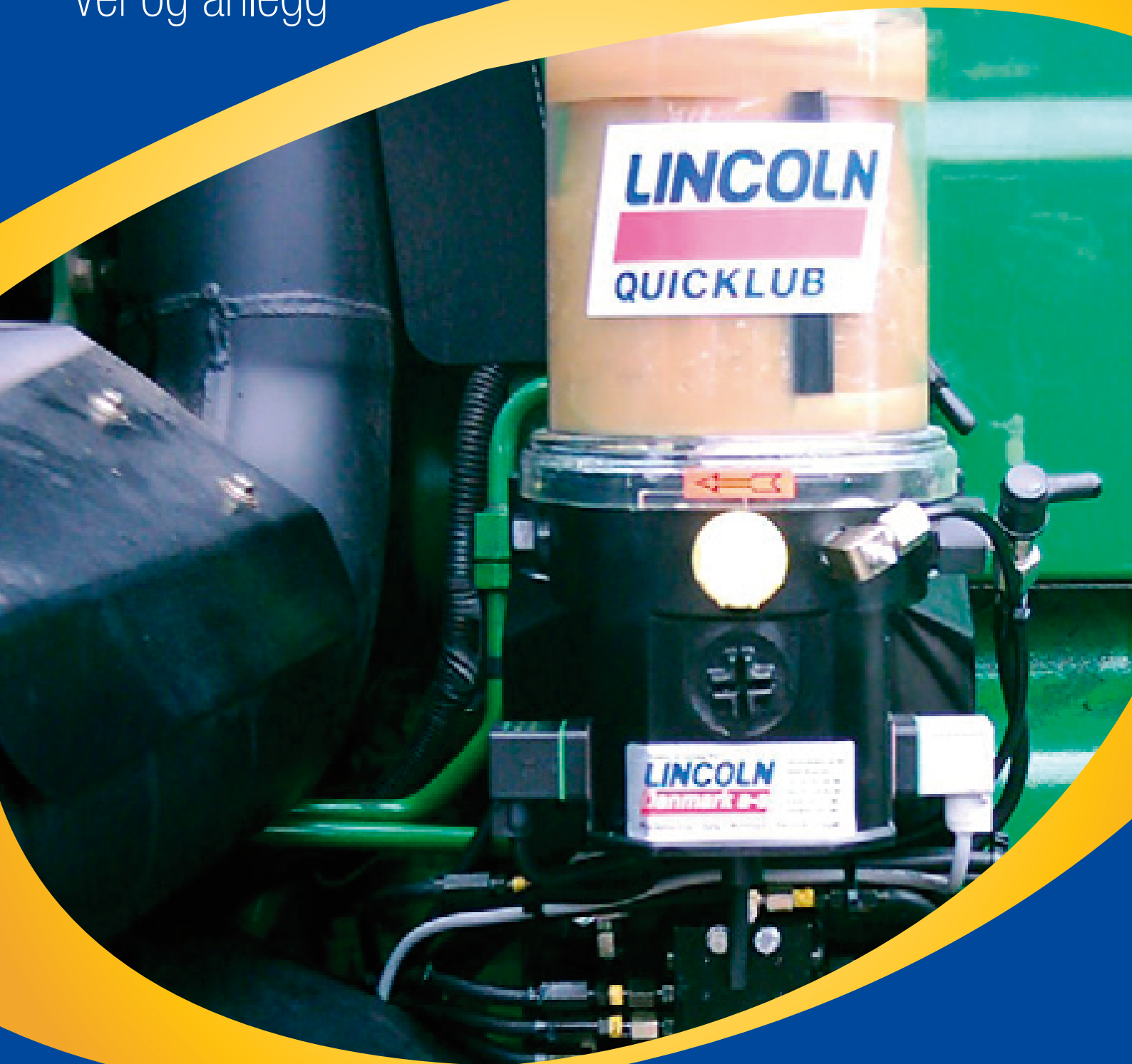


NORSECRAFT

Sentralsmøring

Vei og anlegg



SENTRALSMØRING

- forlenger levetiden på maskinen din
- reduserer drift og vedlikeholdskostnadene dine
- øker maskinens oppetid

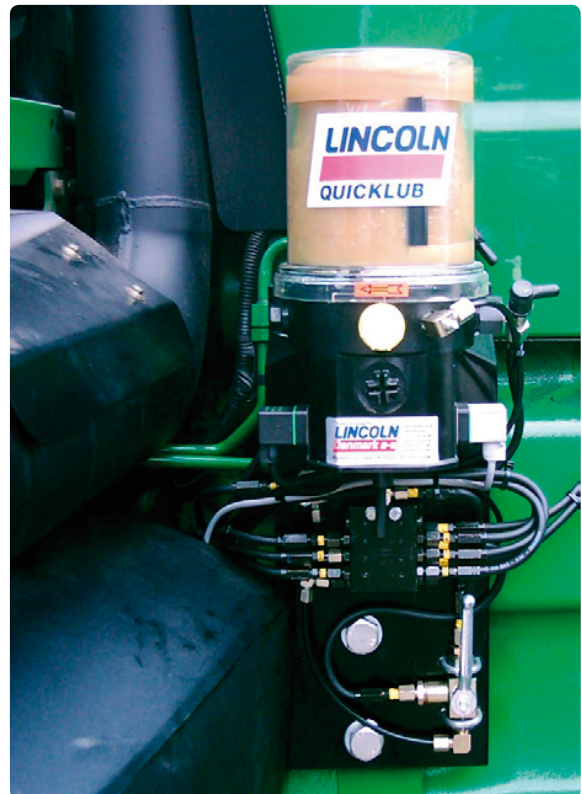
Har du tenkt på vedlikeholdskostnadene ?

Vedlikeholdskostnadene i forbindelse med innkjøp av en anleggsmaskin blir ofte oversett. I våre øyne er en anleggsmaskin ikke komplett uten at det monteret et sentralsmøreanlegg. Man oppnår en mer effektiv utnyttelse av maskinene når man smører under drift. Når man smører i drift gir dette en betydelig bedre fordeling av smøremidlet. Normalt smører en maskinfører kanskje en gang om dagen når maskinen står stille, hvilket medfører at bolter og lagre kun smøres på en "side". Dette unngår du ved kontinuerlig smøring som gir en lengre levetid på din maskin, færre driftstans, og øker salgsverdien på maskinen.

Det er både fornuftig for økonomien og maskinen å smøre under drift da man oppnår en mer effektiv utnyttelse av maskinen.

Det lønner seg med sentralsmøring

Et sentralsmøresystem er en mindre investering sett i forhold til de mange fordelene det gir. I forhold til prisen på en ny maskin er det en liten investering for å oppnå en lengre levetid og økt produksjonskapasitet. Tilbakebetalingstiden på investeringen i et sentralsmøresystem er derfor meget kort.



Hvilke fordeler oppnår du med sentralsmøring

- Korrekt smøring reduserer maskinens slitasje og øker maskinens salgsverdi
- Ingen tap av tid på smøring (manuell)
- Mindre forbruk av fett
- Levetiden på maskinen øker vesentlig
- Korte smøreintervaller er med på å holde skitt og smuss ute
- Lavere reparasjons- og vedlikeholdskostnader

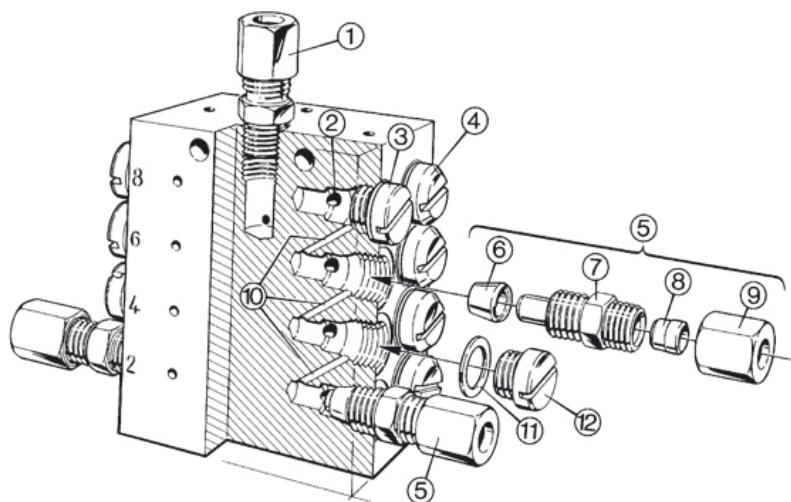
Slik virker Lincoln Quicklub

En elektrisk drevet høytrykkspumpe fører/mater smøremiddel inn i hovedfordelerblokken. Smøremiddelet ledes derfra ut til underfordelingsblokkene og igjen ut til smørepunktene i nøyte avmålt mengde.

Fordelerblokkene drives av det hydrauliske trykket som genereres av pumpen. I de tilfellene hvor et smørested er blokkert, vil systemet indikere / varsle dette.

Progressive fordelerblokker gir nøyaktig tilmålt smøremiddeldosering til hvert smørepunkt

- Så lenge det leveres smøremiddel til fordelerblokken vil den fordele det til smørepunktene
- Ingen slitasjedeler, ingen fjærer, ingen dynamiske tetninger eller o-ringer i blokkene
- Fordelerblokken fungerer fra -40 grader opp til + 80 grader



203 PUMPE



P203 pumpen

Modell 203 sentralpumpe er en kraftig og robust kompakt fler-linje pumpe som kan drive opp til 3 pumpeelement, og brukes i progressive (Quicklub eller Modular Lube) automatiske smøresystem. Modell 203 er ideel for mobile applikasjoner, anleggsmaskiner, små og mellomstore maskiner og generell industri bruk. Allsidig, kompakt og økonomisk er kjennetegnet på denne pumpemodellen. Pumpene kan utstyres med nivåkontroll og innebygget styring av smøresyklusene.

P203 pumpene leveres i 12 og 24 VDC og en VAC utførelse som automatisk justerer seg etter tilført spenning fra 94-265 VAC. Leveres med 1,2 eller 3 pumpeelement i Ø5, 6 eller 7 mm eller som justerbart.

Pumper

Delenr.	Modell	Volt	Beholder	Tommelding
644-37425-1	Pumpe, 203-2XN-1K6-12-2A1-10	12	2	nei
644-37426-1	Pumpe, 203-2XN-1K6-24-2A1-10	24	2	nei
644-37460-1	Pumpe, 203-2XL-1K6-24-2A1-10	24	2	ja
644-37480-1	Pumpe, 203-4XNBO-1K6-24-2A1-10	24	4	nei
644-37474-1	Pumpe, 203-8XNBO-1K6-24-2A1-10	24	8	nei

Dimensjoner

Beholderstørrelse	Høyde	Bredde	Dybde
2 l, standard	367mm	204mm	224mm
2 l, flat	287mm	232mm	250mm
4 l	395mm	232mm	250mm
8 l	495mm	232mm	250mm

Teknisk data

Arbeidstrykk	350 bar (5076 psi)
Beholder	2,4,8 liters, klar plast
Leveringsmengde	ca 2.8 cm ³ pr. min (K6 pumpeelement)
Volt	12,24VDC + AC
Arbeidstemperatur	- 40 c til 80 c
Antall utløp	1 til 3

Tilbehør

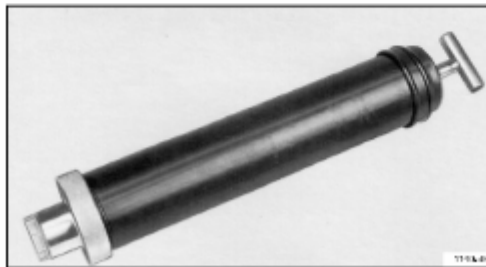
Delnr.	Beskrivelse
600-26876-2	Pumpeelement Ø 6mm K6
600-28750-1	Pumpeelement C7 for meisel pasta
624-28894-1	Sikkerhetsventil SVTE-350-1/4 for 6mm rør
444-29056-1	Reservoir lokk, Blått for 4/8L
GM-317	Støvplugg for fyllepumpe (rød/gul)
9388000	Støvlukk for fettpåfyllings stuss (gul)
244-14161-1	Fyllepumpe (uten kobling)
638-37549-1	Fyllepumpe med rett kobling for 2L
638-37548-1	Fyllepumpe med 90 kobling for 2 L
538-36763-1	Fyllestuss, rett, kort
538-36763-1L	Fyllestuss, rett, lang, 4/8L
538-36763-2	Fyllestuss, 90, kort
538-36763-2L	Fyllestuss, 90 lang, 4/8L
Fysl	Slange for nødsmøring

FYLLEPUMPE

Fyllepumpe med rett kobling



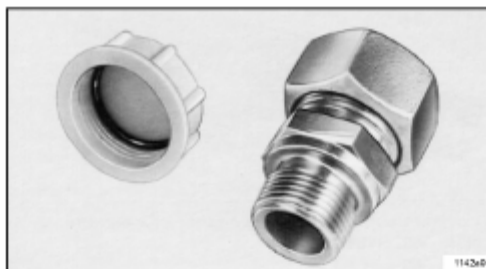
Fyllepumpe uten kobling



Fyllepumpe med 90° kobling

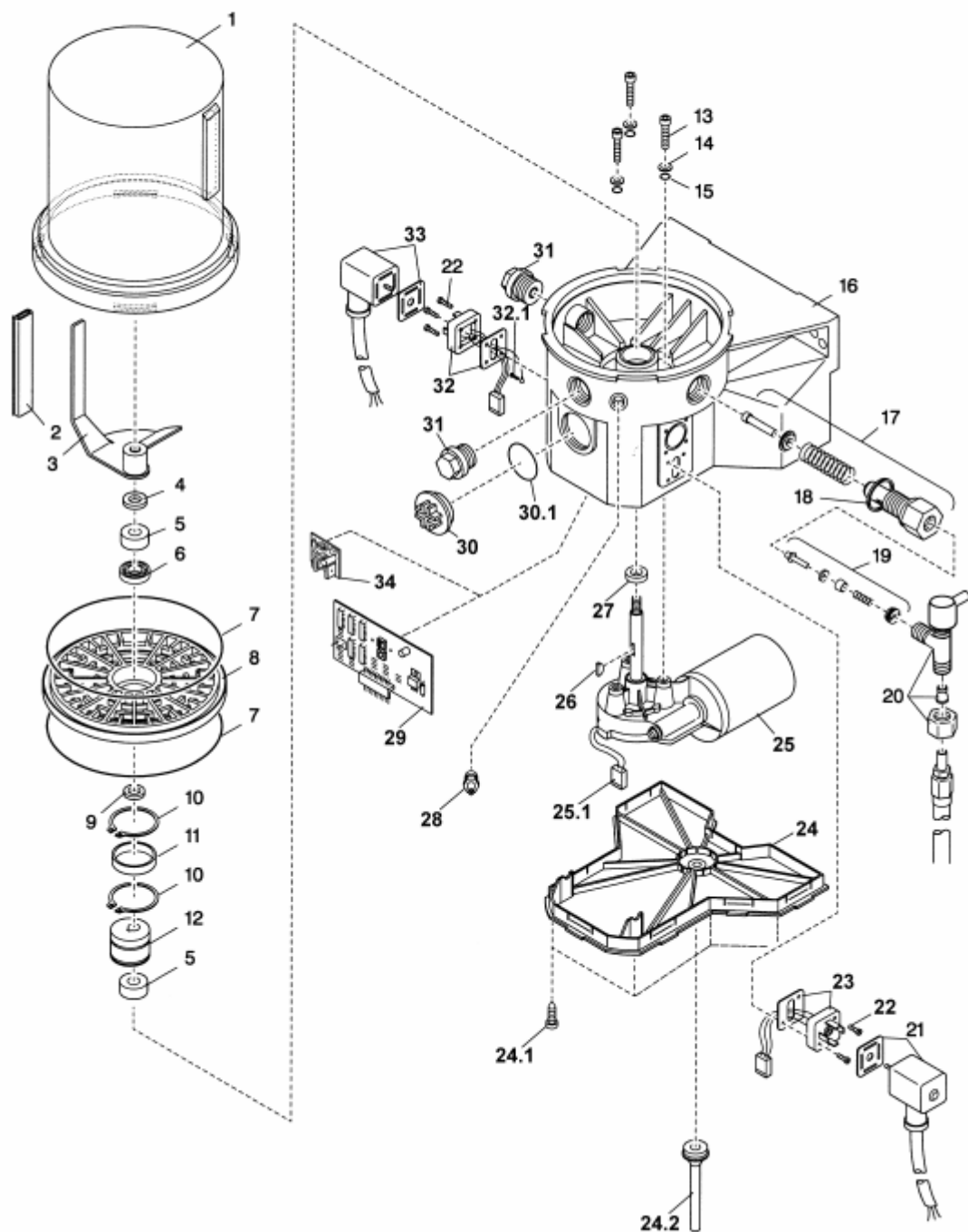


Rett kobling for fyllepumpe



Model 203

2-l Reservoir, Standard, med Integrert styrekort type F, F ADR, V 00-V 03, V10-V13 og H
Koblingstype 1A1.10 og/eller 2A1.10



Reservedeler til pumpe

Pos.	Betegn.	Delenr.
1	Beholder 2 L	444-24713-1
2	Slange	111-35089-2
3	Røreverk	544-31882-1
4	Skive	209-13072-6
5	lager ring	444-24168-1
6	Kulelager	250-14009-7
7	O-ring Ø 144 X 4	219-13730-7
8	Mellombunn	444-24167-4
9	Skive 10x16 x1,2	209-13047-5
10	Låse ring SW 32	211-14100-1
11	Inner ring Ø 33x37x13	250-14006-7
12	Eksenter	444-24170-2
13	Umbrako skrue M6x 25 C	201-13668-3
14	Skive	444-24169-1
15	O-ring Ø 6 x 2	219-13084-2
16	Hus	444-24171-1
17	Pumpeelement	600-26876-2
18	Pakning Ø22,2 x 27 x 1,5	306-17813-1
19	Tilbakeslagsventil	504-36071-4
20	Sikkerhetsventil	624-28894-1
21	Kontakt grå m/10m ledning	664-36078-9
	Kontakt grå m/10m ledning ADR-pumpe	664-36862-2
	Flat pakning	236-13294-3
22	Skrue BZ 3 x 10 C	206-13796-6
23	Apparat plugg med kabel	664-368625
24	Bunn deksel	444-24172-1
24,1	Skrue KF 3 x 25	206-13796-6
24,2	Drenerings slange	444-24310-1
25	Rep.sett 12 V	544-36913-2
	Rep.sett 24 V	544-36913-3
25,1	Motor kobling	664-36862-2
26	Kile 3 x 5	214-13123-1
27	Radial tetning	220-12231-3
28	Smørenippel AR 1/4	251-14045-9
29	Styrekort	263-13891-1
30	Lokk	544-32851-1
30,1	O-ring	219-14138-2
31	Plugg	303-19285-1
32	Apparat plugg med kabel	664-36862-4
32,1	Skrue 3,9 x 6,5 C	206-13725-7
33	Kontakt svart m/10 m ledning	664-36078-7
	Kontakt svart m/10 m ledning ADR-pumpe	664-36862-1
	Kontakt	236-13277-9
	Flat pakning	236-13294-3
34	Power Supply 544-36961-4	544-36961-4

PROGRESSIVE FORDELINGSBLOKKER SSV OG KOBLINGSDELER



SSV progressive fordelerblokker er stempel opererte doserings enheter som sikkert doserer ut smøremiddel i forhåndsinnstilte enkelt doser.

Ved å stenge et utløp sendes smøremidlet til neste i rekken. Denne kombinasjon av utløp gir grunnlaget for en stor variasjon av doseringsmengder. Spesielt for de progressive fordelingsblokker er det at utløpene får dosert ut hver sin dose i rekkefølge. Dette gjør det progressive systemet enkelt å overvåke, både visuelt eller elektronisk. Blokkene leveres med mellom 6 og 22 utløp og kan benyttes med fett t.o.m NLGI 2 eller olje med minst 40 mm²/s. Lincoln progressive fordelerblokker er designet som en kompakt blokk og har ingen svekkende gummitetninger. De kan derfor motstå meget høye differensialtrykk mellom utgangene

(opptil 100 bar mellom to utløp) og har en bred arbeidstemperatur skala. Maks arbeidstrykk er 350 bar.

Fordeler

- Ingen gummitetninger
- Massivblokk
- Innvending kombinerer av utganger
- Eksakt dosering
- Enkle å overvåke
- Enkle å vedlikeholde:
Skulle en fordelerblokk behøve utskiftning, er det ikke behov for justering av mengder, mulige feil er unngått.
- Høyt arbeidstrykk

Modeller

Ikke overvåking



Karbon Stål	Antall utganger
619-26473-1	6
619-25730-2	8
619-26841-1	10
619-25731-2	12
619-28862-1	14
619-28863-1	16
619-28864-1	18
619-28865-1	20
619-28866-1	22

* syrefast og rustfritt ved forespørsel

SSV Fordelerblokk



SSV6-K med Indikator stift

Indikator Stift (K)

For Manuell overvåking

Karbon stål	Antall utganger
619-26474-3	6
619-25754-4	8
619-26842-2	10
619-25755-4	12
619-28871-1	14
619-28872-1	16
619-28873-1	18
619-27294-1	20
619-28875-1	22

* syrefast og rustfritt ved forespørsel

SSV RESERVEDELER



Tilbakeslagsventil

Tilbakeslagsventil

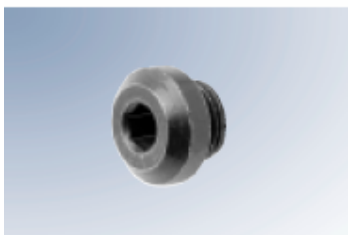
504-30344-4	Tilbakeslagsventil til 6mm slange
-------------	-----------------------------------



Tilbakeslagsventil, Quickfitt

Quickfitt-Push-in- Fittings

226-14091-4	Tilbakeslagsventil til 6 mm slange - høy trykk (for K-blokken)
226-14901-2	Tilbakeslagsventil til 6 mm slange - lav trykk (for underfordeler)



Plugg Umbraco

Umbraco plugg

303-17499-3	Plugg M10 x 1
-------------	---------------

Sensor (N)

234-13178-5	7-meter kabel
-------------	---------------



Funksjonskontroll

INDIKATOR	Indikator standard sett m/kabel og lampe
519-36073-1	Adapter for føler
IF5792	Indukt.giver, 2mm, IFB2002-ARKG/
4119000176	Kabel 10 meter for indukt. Giver

KOBLINGS MATERIELL FOR SMØREPUNKT OG SMØRESLANGER

Koblinger GE



Han kobling

90° Kobling WE



Han WE kobling



Skjøt



T-stykke



Rett svivel



90° Svivel

Rette koblinger Chrom

Delenr.	Model
223-12533-9	GE6-LL M6x1K
223-13023-1	GE6-LL M8x1K
223-12271-7	GE6-LL M10x1K
223-12270-7	GE6-LL R1/8K

90° koblinger

Delenr.	Model
223-13023-2	WE6-LL M 6x1K
223-13023-3	WE6-LL M 8x1K
223-13021-3	WE6-LL M 10x1K
223-12485-9	WE6-LL R1/8K

Skjøt

Delenr.	Model
223-12482-9	G6-LL

T-stykke

Delenr.	Model
223-12484-9	T6-LL

Rett svivel

Delenr.	Model
223-12567-3	1/8 i x 1/8 a NPT

90° svivel

Delenr.	Model
223-12567-1	1/8 i x 1/8 a NPT

ADAPTER



Adapter



Adapter 90°



Adapter 45°

Adapter

Delenr.	Gjenge, Hun	Gjenge, Han
304-19787-1	M 8x1	M 6x 1K
304-19437-1	M 8x1	M 8x 1K
304-19509-1	M 10x 1	R 1/8K
7157-02	R 1/8	R 1/8

Adapter 90°

Delenr.	Gjenge, Hun	Gjenge, Han
432-24043-1	M 8x1K	M 8 x 1
432-24052-1	M 10 x 1k	M 8 x 1
20029 (lang)	R1/8"	R1/8"
20031(kort)	R1/8"	R1/8"

Adapter 45°

Delenr.	Gjenge, Hun	Gjenge, Han
20028	R1/8"	R1/8"

Smørenippel

Delenr.	Model
5000	Smørenippel 509-1/8R rett
5200	Smørenippel 1/8" Syl 45 grader

Reduksjon

Delenr.	Model
10461	Reduksjon, stål, 1/4-1/8
10461-M	Reduksjon, fornikl.messing

SLANGER OG TILBEHØR



Slanger og tilbehør

Delenr.	Beskrivelse	Max trykk
504-36033-3	Høy-trykk armert slange 8.4 x 2.3 fettfylt (kjøpes i antall meter)	350 bar
504-36041-2	Plastikk slange 6x 1,5 mm fettfylt (kjøpes i antall meter)	210 bar
113-35114-1	Høy-trykk slange u/fett 8.4 x 2.3mm (kjøpes i antall meter)	350 bar
112-35127-2	Plastikk slange u/fett 6 x 1.5mm	210 bar



Skruehylse og slangestuss

Skruehylse og slangestuss for plastikk slange

Delenr.	Beskrivelse
432-23031-1	Skruehylse
432-24162-1	Slangstuss, rett kort
432-23067-1	Slangstuss, rett lang
532-30739-1	Slangstuss, 90 grader, kort
532-30738-1	Slangstuss, 90 grader, lang



Beskyttelse slange

Beskyttelse spiral

Delenr.	Beskrivelse
113-35075-2	6mm
113-35075-3	12mm



Slange strips

Slange strips

Delenr.	Beskrivelse
226-12490-3	Kort
1342076	Lang



Gummiklamme

Gummiklammer

Delenr.	Borehull	Rør diameter
226-12557-1	5.5mm	6mm
226-12557-2	5.5mm	9mm



Klammeskruer

Klammeskruer

Delenr.	Slangeklamme	Dimensjon
3100-06x012	ø 6	06x12



Reservedelskoffert

Delenr.
Koffert_mini
Koffert_midi
Koffert_maxi

QUIK-FITT™, PUSH-IN TYPE



Han kobling med lavtrykk

Quick-Fitt, PUSH-IN TYPE

Han kobling, Push-in Type

Lavtrykk (riflet krans)

Delenr.	Model	Rør diameter
226-13752-8	GEK6-M 6 x 1	6mm
226--13752-7	GEK6-M 8 x 1	6mm
226-13752-6	GEK6-M 10 x 1	6mm
226-13752-9	GEK6-1/8	6mm



Han kobling med høytrykk

Han kobling, Push-in Type

Høytrykk (glatt krans)

Delenr.	Model	Rør diameter
226-14111-4	GEKV-6-M 6 x 1	6mm
226-14111-1	GEKV-6-1/8	6mm



Albue, Push-in Type, Lavtrykk

Albue, Push-in-Type

Lavtrykk (riflet krans)

Delenr.	Model	Rør diameter
226-13753-7	WEK6-M 6 x 1	6mm
226-13753-8	WEK6-M 8 x 1	6mm
226-13753-4	WEK6-1/8	6mm



Albue, Push-in Type, Høytrykk

Albue, Push-in-Type

Høytrykk (glatt krans)

Delenr.	Model	Rør diameter
226-14123-5	WEKV6-1/8	6mm



T-Stykke, Push-in Type Høytrykk

T-stykke, Push-in-Type

Høytrykk (glatt kranse)

Delenr.	Model	Rør diameter
226-14097-4	TSV6	6mm



T-Stykke, push-in Type, Lavtrykk

T-stykke, Push-in-Type

Lavtrykk (riflet kranse)

Delenr.	Model	Rør diameter
226-14097-2	TS6	6mm



Line Connector Union, Push-in Type

Overgang Push-in-Type

Delenr.	Model
226-13773-3	GS6 for slange 6 x 1,5mm
226-13773-4	GS6 for slange 8,4 x 2,3mm

FETTPRESSER

Hevarm-Enhånds fettresse



Model	Beskrivelse
1142	Hevarm fettresse



Model	Beskrivelse
1134	Enhånds fettresse Går opp til 7500 psi Inkluderer 18" slange med muffe og 6" fast hylse

Tilbehør fettresser

Delenr.	Beskrivelse
75912	Slange 30cm, 1/8NPT-fettresse
75918	Slange 45cm, 1/8NPT- fettresse
91108	Fyllenippel 1/8
5852	Munnstykke 3 klør
5845	"heavy duty" 517 bar arbeidstrykk
5848	Adapter

Heavy-Duty & Luftdrevet fettresse



Model	Beskrivelse
1163	Helautomatisk fettresse (luftdrevet) Ny lufteventil eliminerer forurenset luft Helautomatisk drevet-kontinuerlig smøring ved trykk på avtrekkeren Lavt støynivå CE certified, patent beskyttet 18" høy-trykk flex slange 40:1 luft yter opp til 6000 psi. Luft driftstrykk 40-150 psi Tre-veis lading med valgfri 91108 fyllenippel 6000 psi maximum trykk; utgang åpning 7/16" UNEF

PowerLuber® Batteridrevet fettpresse

Profesjonell Batteridrevet fettpresse med 2 hastigheter 14,4 Volt 1700 mAh



Model	Beskrivelse
1442-E	Profesjonell batteridrevet fettpresse med 2 hastigheter 14,4 Volt 1700 mAh. Inkluderer fettpresse, lader, batteri og koffert
1230	Slange. Festes til powerluber med 7/16" UNEF fitting, 1/8" NPT(m) utgang. Arbeidstrykk 7500 psi (517 bar)
1401	14.4-volt Nicad oppladbart batteri.



Model	Beskrivelse
1410	Batterilader 220 volt. Hurtigladeren lader opp batteri på under 1 time. Brukes til model 1210-110 Volt en-times hurtiglader brukes til batteri-pakke 1201.



Model	Beskrivelse
1215	Batterilader bil. 12-volt DC felt lader.



Model	Beskrivelse
1415 A	Batterilader bil. 14.4- volt DC felt lader.



Model	Beskrivelse
1414	Skuldestropp

Generelle salgs- og leveringsvilkår

Gjeldende fra: 1.3.2009

1 AVTALEN

Disse Generelle salgs- og leveringsvilkårene gjelder for alle leveranser av materiell med eller uten tillegg av tjenester fra Norsecraft AS ("NC") til alle typer kunder (bedriftskunder og evt privatkunder) ("Kunden"), og er en del av enhver avtale NC inngår med Kunden.

De samlede avtalevilkårene ved leveransene består av disse Generelle salgs- og leveringsvilkår som gjelder for alle tjenestene, og spesielle vilkår for de ulike typer materiell og tjenester som leveres. Avtalen mellom NC og Kunden består blant annet av følgende:

1. Tilbud/ aksept
2. NCs til enhver tid gjeldende veiledende priser
3. Spesielle leveringsvilkår
4. Disse Generelle salgs- og leveringsvilkår.

Dersom det oppstår motstrid mellom de ulike delene av avtalen skal ovennevnte dokumentrang gjelde.

Eventuelle konkurrerende vilkår eller andre generelle innkjøpsvilkår/-betingelser som Kunden måtte operere skal ikke på noe vis regulere noen del av leveranser fra NC eller forholdet mellom NC og Kunden.

2 TILBUD

Alle priser som er gitt av NC i tilbud og på annen måte er eksklusive merverdiavgift, og eksklusive enhver annen avgift som etter gjeldende lovgivning skal belastes Kunden. Ved økning av eller ileggelse av nye offentlige avgifter (tollsatter, særavgifter eller annet) som påløper på NC, eller valutakursendringer på mer enn 5 % fra tidspunktet hvor tilbudet er gitt, kan NC kreve justering av prisene i tilbudet slik at det hensyntar slike høyere offentlige avgifter eller endrede valutavekslingskurser.

Alle tilbud fra NC har en maksimal gyldighet på 3 måneder fra utstedelsesdato, med mindre kortere tidsrom fremgår av tilbudet selv eller er særskilt avtalt.

3 LEVERING, LEVERINGSTID, FORSINKELSE**3.1 Generelle bestemmelser**

Alle leveranser skjer EX Works Vøyenenga i henhold til Incoterms 2000.

Leveringstidspunktet angitt i tilbudet er uttrykk for et anslått leveringstidspunkt fra NC, som NC vil forsøke å oppfylle. Slikt anslått leveringstidspunkt skal imidlertid ikke regnes som en bindende leveringsfrist. Det anslåtte leveringstidspunktet er basert på blant annet at NC har varen på lager, og ellers på normal leveringstid fra NCs underleverandører. Blir leveringen forsinket i forhold til anslått leveringstidspunkt som følge av slike forhold, eller som følge av omstendighet som i henhold til punkt 10 (Force majeure) utgjør en fritakelsesgrunn eller på grunn av en handling eller unnlatelse fra Kundens side, herunder NCs innstilling av oppfyllelsen etter punkt 4.3, skal leveringstiden forlenges med en tid som etter sakens omstendigheter er rimelig. Leveringstiden skal forlenges selv om årsaken til forsinkelsen inntreffer etter utgangen av den opprinnelig avtalte leveringstid.

Dersom partene i stedet for et bestemt leveringstidspunkt har angitt et tidsrom innen hvilket levering skal skje, løper dette fra avtalens inngåelse. Finner NC at de ikke kan levere i rett tid, eller må forsinkelse fra NCs side ansees som sannsynlig, skal NC uten ugrunnet opphold gi skriftlig meddelelse til Kunden om dette, og samtidig angi årsaken til forsinkelsen, samt så vidt mulig det tidspunkt levering påregnes å kunne finne sted.

3.2 Kundens rett til konvensjonalbot og erstatning ved forsinkelse, ansvarsbegrensning

Dersom NC ikke leverer materiellet til rett tid, er Kunden berettiget til konvensjonalbot regnet fra den dag levering skulle ha funnet sted. Konvensjonalboten utgjør 0,5 % for hver hele ukes forsinkelse, regnet av den avtalte kontraktssummen/bestillingssummen eksklusive merverdiavgift og andre offentlige avgifter. Gjelder forsinkelse bare en del av materiellet, beregnes konvensjonalboten av den del av kjøpesummen som knytter seg til det av materiellet som ikke kan tas i bruk på grunn av forsinkelsen. Samlet konvensjonalboten kan ikke overstige 5 % av dette beregningsgrunnlaget.

Konvensjonalboten forfaller til betaling ved skriftlig påkrav fra Kunden, dog tidligst når fullstendig levering av materiellet finner sted, eller eventuelt på dagen for hevning av kjøpet fra Kunden ifølge reguleringen i påfølgende avsnitt. Kunden taper sin rett til konvensjonalbot såfremt han ikke har fremsatt skriftlig krav om dette innen 6 måneder etter at levering skulle ha funnet sted.

Dersom Kunden har vært berettiget til maksimal konvensjonalbot (5 %), og materiellet fremdeles ikke leveres, kan Kunden ved skriftlig meddelelse til NC kreve levering, og fastsette en siste rimelig frist som ikke kan være kortere enn 1 uke. Hvis NC heller ikke leverer innen den fastsatte frist og dette ikke skyldes forhold som Kunden bærer ansvaret for, kan Kunden gjennom skriftlig meddelelse til NC heve avtalen for så vidt angår det av materiellet som ikke kan tas i bruk på grunn av forsinkelsen.

Kunden har ved slik hevning dessuten krav på erstatning for det tap han er påført ved NCs forsinkelse, dersom tapet overstiger den maksimale konvensjonalbot på 5 %. Denne erstatningen må ikke overstige 5 % av den avtalte kontraktssummen/bestillingssummen eksklusive merverdiavgift og andre offentlige avgifter som knytter seg til det av materiellet som omfattes av hevningen. Kunden må dokumentere slikt tap overfor NC for å kunne kreve erstatning.

Kunden har dessuten rett til, ved skriftlig meddelelse til NC, å heve avtalen dersom det er klart at det vil inntreffe en forsinkelse som etter ovennevnte regler ville gi Kunden rett til maksimal konvensjonalbot. Ved en slik hevning har Kunden rett til opptil maksimal konvensjonalbot på 5 %, samt erstatning opptil 5 % beregnet slik det fremgår av foregående avsnitt.

Bortsett fra konvensjonalbot etter dette punktet, og hevning med begrenset erstatning som angitt i avsnittene under dette punktet, er ethvert krav fra Kunden i anledning NCs forsinkelse utelukket. Denne begrensning i NCs ansvar gjelder ikke dersom de har gjort seg skyldig i grov uaktsomhet eller forsett.

3.3 Forsinkelse på Kundens side

Finner Kunden at han ikke vil kunne motta materiellet på den avtalte dag, eller må forsinkelse fra hans side anses som sannsynlig, skal han uten ugrunnet opphold skriftlig meddele NC om dette, og samtidig angi årsaken til forsinkelsen, samt så vidt mulig det tidspunkt mottakelse påregnes å kunne finne sted.

Hvis Kunden unnlater å ta imot materiellet på den avtalte dag, er han likevel forpliktet til å erlegge enhver betaling som er gjort avhengig av levering, som om materiellet hadde vært levert. NC skal besørge lagring av materiellet for Kundens regning og risiko. Hvis Kunden krever det, skal NC forsikre materiellet for Kundens regning.

Med mindre den unnlatelse fra Kundens side som omhandles under dette punktet skyldes forhold som er angitt under punkt 10 (Force majeure), kan NC skriftlig oppfordre Kunden til å motta materiellet innen en rimelig frist. Unnlater Kunden å motta materiellet innen fristen, av grunner som ikke NC bærer ansvaret for, kan NC gjennom skriftlig meddelelse til Kunden heve avtalen, for så vidt angår den leveringsferdige del av materiellet, som på grunn av Kundens unnlatelse ikke blir levert. NC har i så fall rett til erstatning for den skade som Kundens forsømmelse har voldt ham. Erstatningsbeløpet må ikke overstige den del av kontraktssummen/ bestillingssummen eksklusiv merverdiavgift og andre offentlige avgifter som gjelder den del av materiellet som hevningen omfatter.

4 BETALINGSBETINGELSER, FAKTURERING, BETALINGSMISLIGHOLD

4.1 Spesialtilpasset utstyr, kostbart utstyr, eller montasjetid over 1 uke

Følgende betalingsbetingelser gjelder for bestillinger av utstyr som er spesialtilpasset den enkelte Kundes behov, eller hvor prisen på leveransen overstiger NOK 100.000, eller hvor montasjetiden overstiger 1 uke:

- 10 % av kontraktssummen/bestillingssummen inklusive merverdiavgift og offentlige avgifter skal betales kontant ved bestilling. Bestillingen blir først effektivert når denne andelen er betalt.
- 90 % av kontraktssummen/bestillingssummen inklusive merverdiavgift og offentlige avgifter skal betales innen 20 dager etter avsluttet montasje.

NC forbeholder seg retten til å delfakturere for utført arbeide og levert utstyr i montasjeperioden, hvis denne strekker seg over mer enn 2 uker.

Dersom monteringsarbeidet endres, forsinkes eller midlertidig må innstilles av årsaker som Kunden har ansvaret for etter punkt 4.3, har NC i tillegg krav på dekning av:

- i. tid medgått til venting og ekstra reiser
- ii. ekstra arbeid herunder arbeid med å ta ned og sikre monteringsutstyr og igjen sette det opp
- iii. ekstra utgifter til reiser for NCs personale
- iv. omkostninger og utgifter for øvrig som NC kan dokumentere er påført seg som følge av omlegging av monteringsarbeidet.

4.2 Standard utstyr og montasjetid inntil 1 uke

Følgende betalingsbetingelser gjelder for bestillinger av standard utstyr og montasjer av kortere varighet enn 1 uke:

- Kontant betaling av 100 % av kontraktssummen/ bestillingssummen inklusive merverdiavgift og offentlige avgifter pr 20 dager fra levering.
- Varer som bestilles etter klokken 1300 for forsendelse samme dag, belastes et express-gebyr i henhold til gjeldende prisliste - for tiden NOK 300. Dette gebyret kommer i tillegg til ekstra fraktkostnader.

4.3 Felles betingelser

For leveranser som faller inn under 4.1 og 4.2 gjelder dessuten følgende:

All betaling skal skje ved NCs hovedkontor i Norge, og skal bli foretatt i den valuta som fremgår av fakturaen.

Kunden er overfor NC ansvarlig for at monteringen utføres under forhold som er i overensstemmelse med de gjeldende lovbestemmelser og regler for arbeidsmiljøet på monteringsstedet. Kunden skal gi NC skriftlig meddelelse om de sikkerhetsbestemmelser som gjelder for personell på monteringsstedet.

Kunden skal for egen regning stille til disposisjon på eller nær monteringsstedet tilfredsstillende garderobe-, vaske- og spisebekvemmeligheter for monteringspersonellet. Kunden er likeledes ansvarlig for at NCs personale får kost og losji i nærheten av monteringsstedet i overensstemmelse med gjeldende tariffavtaler, forskrifter eller som angitt i avtalen. Utgifter til kost og losji skal betales av NC, dersom ikke annet er avtalt.

NC forutsetter at alt er lagt til rette for at montasje av utstyr kan foregå uavbrutt i avtalt montasjetid, og at alle nødvendige forberedelser for oppstart av montasje er foretatt av Kunden. Kundens ansvar for tilrettelegging omfatter blant annet rengjøring av utstyr, demontering der dette er nødvendige, samt elektrisk eller annen montasje mv som er nødvendig for at utstyret skal fungere. Oppstår det forsinkelser under montering som ikke kan lastes NC, og som skyldes manglende eller ikke fullgod tilrettelegging fra Kunden, vil dette bli fakturert Kunden som arbeidstid etter NCs til enhver tid gjeldende timesatser.

Eventuelle sikkerhetskurs eller lignende som er påkrevet hos den enkelte Kunde, er ikke reflektert i noe tilbud eller montasjearbeide fra NC. Dersom slike forhold oppstår vil dette bli å betrakte som en manglende eller ikke fullgod tilrettelegging fra Kunden som ikke kan lastes NC.

Betaler ikke Kunden til avtalt tid har NC også rett til, etter å ha gitt Kunden skriftlig meddelelse om dette, rett til å innstille oppfyllelsen av sine kontraktsforpliktelser inntil betaling skjer. NC forbeholder seg retten til å endre enhver betalingsbetingelse med inntil umiddelbar virkning overfor Kunder som etter NCs egen oppfatning kan stå i fare for å unnlate å betale for levering av utstyr og/eller montasje. Kunden skal i så fall bli gitt varsel på egnet måte så snart som mulig.

NC har for alle typer leveranser rett til å endre priser uten varsel ved valutakursendringer utover +/- 5 % regnet i forhold til tidspunktet hvor tilbudet ble gitt, og ved enhver prisjustering fra sin underleverandør.

Ved betalingsmislighold vil NC sende inkassovarsel i samsvar med gjeldende lovgivning. Dersom Kunden ikke har betalt innen forfallstidspunktet løper forsinkelsesrente med 1,5 % per måned. Pr 31.12. hvert år legges påløpt rente til hovedstolen (kapitalisering), og danner nytt grunnlag for renteberegning (rentes rente). Dersom Kunden ikke har betalt det forfalte beløp innen 2 måneder, er NC berettiget til gjennom skriftlig meddelelse til Kunden å heve avtalen. Ved heving av avtalen har NC rett til å kreve, utover avtalt kontraktssum/ bestillingssum inklusive merverdiavgift og offentlige avgifter og morarenter, også skadeserstatning hos Kunden for det tap NC har lidt, dog maksimalt begrenset til kontraktssummen/ bestillingssummen eksklusive merverdiavgift og offentlige avgifter. Som erstatningsmessig tap etter denne bestemmelsen regnes også utgifter til juridisk bistand NC måtte engasjere for å inndrive utestående krav.

Ved et hvert betalingsmislighold kan NC innstille oppfyllelsen av sine kontraktsforpliktelser enhver annen leveranse/ ytelse til Kunden, enten dette har sammenheng med den betalingsmisligholdte kontrakten eller ei. NC skal i så fall gi Kunden skriftlig meddelelse om dette.

Dersom Kunden ikke betaler et krav innen utløpet av den betalingsfrist som følger av inkassovarslet, og NC senere får ett eller flere nye krav mot Kunden, kan NC frem til Kunden har betalt alle krav som er sendt til inkasso, sende det eller de nye kravene som måtte tilkomme til inkasso, uten først å måtte gi bedriften inkassovarsel og ny betalingsfrist etter inkassoloven § 9.

5 MOTREGNINGSFORBUD

NC foretar regelmessig fakturering av sine Kunder i tilknytning til leveranser. Alle fakturaer fra NC skal betales ved forfall. Dette gjelder selv om Kunden mener å ha ett eller flere krav (herunder men ikke begrenset til fakturakrav, krav som følge av påståtte feil og/eller mangler, erstatningskrav, krav om utgiftsdekning) som Kunden mener han kunne bragt i motregning/avregne mot eksisterende eller fremtidig fakturakrav fra NC. Slike påståtte motkrav må Kunden følge opp uavhengig av dette, og uten å kunne utsette oppgjøret av NCs fakturakrav.

Kunden har ikke anledning, verken i eller utenfor rettergang, til å erklære/foreta motregning med noe slikt motkrav i noe fakturert beløp som Kunden er skyldig til NC (motregningsforbud). Tilsvarende motregningsforbud for Kunden gjelder for helt eller delvis foretatte leveranser, hvor hele eller deler av leveransen ennå ikke er fakturert ennå, men vil bli fakturert etter avtalen.

6 PRODUKTINFORMASJON

Opplysninger i produktinformasjon og prislister er bare bindende i den utstrekning avtalen med Kunden uttrykkelig henviser til dem.

7 PROGRAMVARE

Med programvare menes leverandørprogram og programvare NC har opphavsretten til og underlisensiert program og/ eller programvare (kollektivt betegnet program/-varen) som tredjemann har opphavsretten til og som NC med rettighetshaverens tillatelse overdrar bruksrett til.

Dersom ikke annet er skriftlig avtalt, har Kunden rett til å bruke eventuell programvare på følgende vilkår:

- i. Kunden erverver rett til å benytte program/-varen ved bruk av leveransen. Kunden har rett til å overdra denne bruksrett til senere erververe av leveransen. NC beholder opphavsretten til program/-varen selv om den er utarbeidet og/eller tilpasset særskilt for Kunden. Med mindre annet er avtalt er NC ikke forpliktet til å utlevere kildekode til program/-varen.
- ii. Med de begrensninger som måtte være avtalt mellom den som har opphavsretten og NC, erverver Kunden rett til å benytte underlisensiert program/-varen ved bruk av leveransen og å overdra denne bruksrett til senere erververe av leveransen.
- iii. Dersom ikke annet fremgår av avtalen er NC ikke forpliktet til å levere oppdaterte versjoner av program/-varen til Kunden.

8 UNDERSØKELSESPLIKT, ANSVARSREGULERING, ANSVARSBEGRENSNING MV

8.1 Kundens undersøkelsesplikt, reklamasjoner

Kunden er forpliktet til å undersøke leveransen ved mottakelsen, og skal kontrollere at leveransen er i tråd med hva som er avtalt. I den grad leveransen også omfatter montering omfatter undersøkelsesplikten også monteringsarbeidet og funksjonalitet av montert materiell og leveransen som helhet. Kunden skal straks gi skriftlig melding til NC om eventuelle mangler ved leveransen, og senest fjorten – 14 – dager etter mottakelse. Unnlater Kunden dette mister han retten til å påberope mangel som kunne vært eller burde vært oppdaget ved undersøkelsen.

Reklamasjoner på øvrige forhold som Kunden ikke kunne eller burde oppdaget ved sin undersøkelsesplikt, skal fremsettes uten ugrunnet opphold i skriftlig form til NC for å være gyldig. Slike reklamasjoner må i alle tilfeller være fremsatt innen 14 dager fra Kunden ble kjent med, eller burde blitt kjent med, de(t) forhold som er årsaken til reklamasjonen. Reklamasjonen skal inneholde en beskrivelse av hvordan mangelen ytrer seg. Dersom Kunden ikke skriftlig underretter NC om en mangel innen de frister som er angitt ovenfor, mister Kunden retten til å fremsette krav på grunn av mangelen.

Etter utløp av reklamasjonsfristen kan NC likevel etter egen vurdering akseptere å bistå Kunden i avhjelping av problemer ved å yte betalbare tjenester, på NCs normale forretningsmessige vilkår.

Reklamasjon på faktura må være foretatt før fakturaens forfallstidspunkt for å være gyldig. Reklamasjoner på fakturaen foretatt etter dette tidspunktet er ikke NC pliktig til å hensynta.

8.2 Ansvar for mangler, hevingsansvar

NC er forpliktet til å søke å avhjelpe alle mangler ved leveransen som skyldes feil i konstruksjonen, materiale eller montering av leveransen som NC har utført. NCs ansvar omfatter ikke mangler som forårsakes av materiale som er skaffet av Kunden, av konstruksjoner som er foreskrevet eller spesifisert av ham eller av feilaktig utført forberedende arbeid av Kunden. NCs ansvar omfatter ikke mangler som skriver seg fra årsaker oppstått etter overtakelsen av leveransen, herunder feil og mangler som følge av:

- i. uriktig anvendelse av leveransen
- ii. mangelfullt vedlikehold
- iii. uriktig montering fra Kundens side
- iv. forandringer i leveransen eller dens funksjon/innvirkning uten skriftlig forhåndssamtykke fra NC
- v. reparasjoner utført på en feilaktig måte

NCs ansvar omfatter ikke normal slitasje og forringelse av leveransen og enkeltkomponenter i leveransen.

NCs ansvar omfatter bare mangler som viser seg i løpet av ett – 1 – år fra den dag leveransen er overtatt. Anvendes leveransen mer intensivt enn avtalt, forkortes denne periode i tilsvarende grad. For deler som er byttet ut eller reparert overensstemmende med dette punkt 8.2, påtar NC seg de samme forpliktelser som gjelder for den opprinnelige materiell i en periode på ett år. For materiellets øvrige deler forlenges bare perioden nevnt i dette avsnittet med det tidsrom materiell ikke har kunne bli anvendt som følge av mangler som NC har ansvaret for. Uansett det som her bestemmes om ansvar utover ett år, gjelder NCs mangelsansvar ikke for noen del av materiell lenger enn 2 år fra den dag den opprinnelige leveransen er overtatt.

Dersom Kunden har reklamert på en påstått mangel og det viser seg å ikke foreligge en mangel som NC svarer for, har NC rett til kompensasjon for det arbeid og de kostnader reklamasjonen har påført dem.

Dersom avhjelp av mangelen medfører inngrep i annet enn materiell, svarer Kunden for arbeidet om omkostninger med dette.

Dersom mangelen er vesentlig kan Kunden i stedet heve avtalen ved skriftlig meddelelse til NC. Kunden har også rett til slik å heve avtalen dersom mangelen etter rimelige utbedringstiltak fra NCs side fortsatt er vesentlig. Kunden kan ved hevning kreve erstatning for det tap han har lidt, oppad begrenset til 15 % av den avtalte kontraktssum/bestillingssum eksklusive merverdiavgift og andre offentlige avgifter på det materiell som omfattes av hevningen.

8.3 Ansvarsbegrensning

All erstatning for feil eller mangler ved leverte produkter og/eller tjenester fra NCs side, uavhengig av hvilket rettslig grunnlag ansvaret baserer seg på, er begrenset oppad til den avtalte kontraktssummen/bestillingssummen eksklusive merverdiavgift og andre offentlige avgifter for det leverte produktet eller tjenesten som det hefter slik feil eller mangel ved. Det er en forutsetning for ansvar for NC at det foreligger et ansvarsgrunnlag og årsakssammenheng, et dokumentert tap, og at tapet er adekvat og påregnelig etter vanlige prinsipper for erstatningsansvar i kontraktsforhold.

Under disse forutsetningene er NC ansvarlig kun for direkte tap som skyldes rettslig mangel ved leverte produkter og/

eller tjenester. Dette gjelder likevel ikke hvis NC godtgjør at mangelen skyldes forhold utenfor NCs kontroll, og som NC ikke med rimelighet kunne ventes å unngå eller overvinne følgene av slik det er angitt i punkt 10 (Force majeure). Med direkte tap forstås nødvendige og dokumenterte merutgifter som bedriften er påført som en følge av mangelen.

Ved behov for tilbakekall av leveranser eller deler av leveranser ("recall"), er NCs totale beløpsmessige ansvar overfor Kunden dessuten begrenset til det NC får dekket under sin til enhver tid gjeldende "recall"-forsikring etter fradrag av avtalt egenandel under forsikringen.

NC svarer ikke for følgetap, økonomisk konsekvenstap eller noen annen form for indirekte tap av noen art som påføres Kunden, med mindre tapet er voldt ved grov uaktsomhet eller forsett fra NCs side. Med indirekte tap menes blant annet, men ikke begrenset til, tappt fortjeneste, tap som følge av at produkter og/eller tjenester ikke kan nyttiggjøres som forutsatt/avsavnstap, tap som følge av driftsavbrudd, tap som følge av at en kontrakt med tredjemann faller bort eller ikke blir riktig oppfylt, tap som følge av skade på annet enn produkter levert av NC, tap som følge av tapte data og ethvert annet økonomisk konsekvenstap.

8.4 Regulering av produktansvaret for skade på fysisk eiendom

Kunden skal holde NC skadesløs i den utstrekning NC pålegges ansvar overfor tredjemann for slik skade og tap som NC overfor Kunden etter følgende avsnitt ikke svarer for.

NC har intet ansvar for skade voldt av leveransen etter overtakelsen:

- i. På fast eiendom eller løsøre og konsekvenser av slik skade dersom skaden inntreffer mens leveransen er i Kundens besittelse.
- ii. På produkter fremstilt av Kunden eller på produkter der Kundens produkter inngår.

De nevnte begrensninger i NCs ansvar gjelder ikke dersom NC har gjort seg skyldig i grov uaktsomhet eller forsett.

Fremmer tredjemann krav mot NC eller Kunden om erstatning for skade og tap som omhandlet under dette punkt, skal medkontrahenten straks underrettes om dette gjennom skriftlig meddelelse.

NC og Kunden er gjensidig forpliktet til å la seg søksøke ved den domstol eller voldgiftsrett som behandler erstatningskrav mot en av dem, på grunnlag av en skade eller tap som påstås forårsaket av leveransen. Det innbyrdes forhold mellom NC og Kunden skal dog alltid avgjøres av norsk domstol i henhold til rettsvalg- og vernetingsklausulen i punkt 16.

9 KUNDENS OPPLYSNINGSPLIKT

Kunden skal umiddelbart gi NC skriftlig meddelelse dersom en eller flere av følgende forhold blir aktuelle:

- dersom Kunden får problemer med å betale kreditorer, og/eller vurderer å begjære åpnet konkurs
- dersom det blir åpnet konkurs eller gjeldsforhandling hos Kunden, eller Kunden går inn i tvungen eller frivillige akkordforhandlinger
- idersom eierskapet til Kundens virksomhet blir vesentlig endret gjennom fusjon, aksjeoverdragelse

eller annen overføring av vesentlige rettigheter til nye eiere/drifere

- idersom Kunden inngår forhandlinger med en eller flere kreditorer med sikte på utsettelse av betalingsfrister eller annen lettelse i fastsatte betalingsbetingelser
- dersom Kunden tar skritt for å avvike, likvidere eller på annen måte oppløse virksomheten eller vesentlige deler av virksomheten

10 FRITAKELSESGRUNNER (FORCE MAJEURE)

Følgende omstendigheter skal betraktes som fritakelsesgrunner, dersom de hindrer avtalens oppfyllelse eller gjør oppfyllelsen urimelig tyngende: arbeidskonflikt og enhver annen omstendighet når partene ikke kan råde over den, så som brann, krig, mobilisering eller militære innkallelser av tilsvarende omfang, rekvisisjon, beslag, handels- og valutarestriksjoner, opprør og oppløp, knapphet på transportmidler, alminnelig vareknapphet, innskrenkninger i tilførselen av drivkraft, samt mangler ved leveranser fra underleverandører eller forsinkelse av slike leveranser som følge av slik omstendighet som omhandles i dette punkt.

Omstendigheter som nevnt er bare fritakelsesgrunn dersom deres virkninger på avtalens oppfyllelse ikke kunne forutsees ved inngåelsen av avtalen.

Dersom en av partene kommer i en situasjon hvor de ønsker å påberope seg en fritakelsesgrunn som omhandlet under dette punktet skal vedkommende part straks ved skriftlig meddelelse underrette den annen part så vel om hindringens inntreden som dens opphør. Ved force majeure hos Kunden skal Kunden dekke de omkostninger som NC pådrar seg for å sikre og beskytte materiellet.

Dersom en begivenhet som nevnt i dette punktet gjør at avtalens oppfyllelse blir hindret i mer enn 6 måneder, kan hver av partene heve avtalen ved skriftlig meddelelse til den annen part.

11 KREDITTVURDERING, SIKKERHETSSTILLELSE MV

NC inngår avtale med Kunden under forutsetning av at Kunden er betalingsdyktig. Kunden aksepterer at NC til enhver tid kan innhente kredittvurdering av Kunden. Dersom kredittvurderingen etter NCs mening sannsynliggjør fare for betalingsmislighold, kan NC avvise bestillingen, eventuelt si opp avtalen eller kreve sikkerhetsstillelse, herunder forskuddsbetaling.

12 SALGSPANT/EIENDOMSFORBEHOLD

Så langt ufravikelige bestemmelser i panteloven ikke er til hinder for det, har NC salgspant i leverte varer inntil kjøpesummen inklusive alle renter og omkostninger er betalt i sin helhet. Materiellet forblir NCs eiendom inntil leveransen er fullt betalt.

Inntil kjøpesummen er betalt i sin helhet har Kunden ikke rett til å pantsette, forbruke eller på noen annen måte disponere over hele eller deler av leveransen, utover hva som inngår i den normale forretningsvirksomheten.

13 HEMMELIGHOLD

Ingen av partene har rett til uten den annens samtykke å gi tredjemann opplysning om slik teknisk eller kommersiell informasjon som en part ved avtalens inngåelse eller senere har angitt å være konfidensiell. Dette gjelder dog ikke i det omfang slik opplysning er nødvendig for at partene skal kunne oppfylle sine forpliktelser etter avtalen eller nødvendig for drift og vedlikehold av leveransen.

Enhver av partene er forpliktet til å forhindre at den nevnte konfidensielle informasjon i større omfang enn nevnt i første avsnitt overgis til eller anvendes av partens ansatte, konsulenter, underleverandører og andre leverandører eller andre som hos denne part har eller kan få tilgang til slik informasjon.

14 BRUK AV VAREMERKE OG/ELLER LOGO

Kontrahering med NC gir ikke Kunden rett til å benytte eller kopiere NCs logo eller varemerker, herunder "Norsecraft", "NCM" og "Norsecraft Maskin", eller andre lignende eller likeartede betegnelser, i markedsførings-/reklamesammenheng, som referanse eller på noen annen måte som tilkjennegir eller antyder at NC står bak eller støtter noen av Kundens aktiviteter, uten etter skriftlig forhåndsgodkjennelse fra NC.

Tilsvarende gjelder for ethvert varemerke, kjennetegn og/eller logo tilhørende noen av NCs underleverandører.

15 ENDRING AV VILKÅR

NC kan endre disse Generelle salgs- og leveringsvilkårene. Endringer gjøres kjent med 14 dagers varsel på egnet måte. Særskilt varslings til Kunden er ikke nødvendig uten at det må antas å ha en viss betydning for Kunden

16 RETTSVALG OG VERNETING

Eventuelle tvister vedrørende tilblivelsen, tolkning eller anvendelse av avtalen og alt annet som har sammenheng med den, skal avgjøres etter norsk rett av norske domstoler. Alle tvister knyttet til denne kontrakten skal bringes inn for kompetent domstol i Bærum kommune (eksklusivt vernetting).

Jobb. Smartere.

Norsecraft AS • Skuiveien 43 • 1339 Vøyenenga • www.norsecraft.no • salg@norsecraft.no
Tlf.: 67 17 75 80 • Fax: 67 17 75 81 • org. nr. 976 779 126