

Hydraulityökalut korjaamokäyttöön



ondo

Hydraulityökalut korjaamokäyttöön

Pullonostimet.....	3
Halli- ja paineilmahydrauliset nostimet.....	4
Puomi- ja vaihteistonostimet.....	5
Hydrauliset puristimet ja varusteet.....	6-7
Korinoikaisusarjat.....	8
Korinoikaisusarjojen varusteet.....	9
Tiivistesarjat.....	10

Ondo hydraulityökalut täyttävät tiukat kansainväliset turvamääräykset sekä Euroopan turvallisuudirektiivit. Ne ovat laadukkaita, korjaamokäytön vaatimukset täyttäviä ammattilaisen työvälineitä. Valmistusmaa Espanja.

Kaikilla esitteen tuotteilla on vuoden takuu koskien raaka-aine- ja valmistusvirheitä.



Jousikuormitteinen palautusventtiili pysäyttää nostimen laskeutumisen käyttäjän päästäessä otteensa käyttökahvasta.



Sisäänrakennettu ylikuormitusventtiili estää nostimen kapasiteetin ylittämisen.



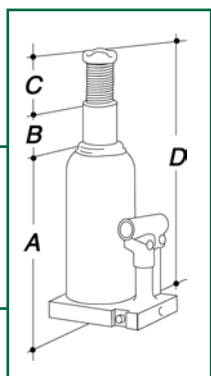
LCS laskunopeuden säätötoiminto. Ilman kuormaa nostin laskeutuu nopeasti ja kuorman alla hallitun hitaasti.



Mekaaninen liikkeenrajoitin estää määntää ylittämästä iskunpituuttaan.

Hydrauliset pullonostimet

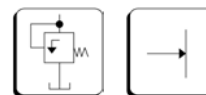
Helppokäyttöisiä ja toimintavarmoja. Ammattikäyttöön.



- A. Pienin korkeus
- B. Nostokorkeus
- C. Kierreosan korkeus
- D. Suurin korkeus



Aseta nostin pumppu alaspäin.



Voidaan käyttää myös vaaka-asennossa!

Nostoteho	2 t	3 t	5 t	10 t	15 t	20 t	30 t	50 t
Mitat (mm)								
A	160	168	212	219	228	234	242	252
B	100	105	150	150	150	150	150	150
C	50	65	75	75	75	75	75	-
D	310	338	437	444	453	459	467	402
Jalustan koko	110x95	115x95	125x95	145x95	165x115	170x130	195x140	230x180
Paino (kg)	3,5	3,8	4,9	6,5	8,75	11	14,8	28,8
Tuotekoodi 270-10-	2	3	5	10	15	20	30	50

Matalat mallit

Teleskooppimallit

Nostoteho	5 t	10 t	20 t	5 t	8 t	12 t
Mitat (mm)						
A	135	131	190	215	235	245
B	70	62	105	300	316	326
C	40	30	55	-	-	-
D	245	223	350	515	551	571
Jalustan koko	125x95	145x95	170x130			
Paino kg	4,3	5,5	10	8,5	12	17
Tuotekoodi 270-10-	5M	10M	20M	5T	8T	12T



Paineilmatoiminen pullonostin

Nostoteho	20 t		
Mitat (mm)			
A	234		
B	138		
C	75		
D	447		
Jalustan koko	182x180		
Paino kg	15,5		
Min. verkostopaine	7 bar		
Ilmankulutus	270 l/min		
Tuotekoodi 270-10-	BH-12		



Paineilmahydraulinen nostin

Korkea lähestymisnopeus ja tehokas kuorman nosto. Kavennettu rungon leveys mahdollistaa helpon pääsyn nostokohtaan. Sisäänrakennettu ylipaineventtiili ja turvaventtiili, joka takaa nostimen hallinnan, vaikka paineilman syöttö äkillisesti katkeaisi. Vakiovarusteena neljään asentoon lukkiutuva käyttövarsi, sekä 100mm korotuskappale.



Kapasiteetti	15/30 t
Mitat (mm)	
A	805
B	185
C	470
D	183
E	300
Paino (kg)	51,5
Min. verkostopaine	7-10 bar
Ilmankulutus	270 l/min
Tuotekoodi	270-10-1530

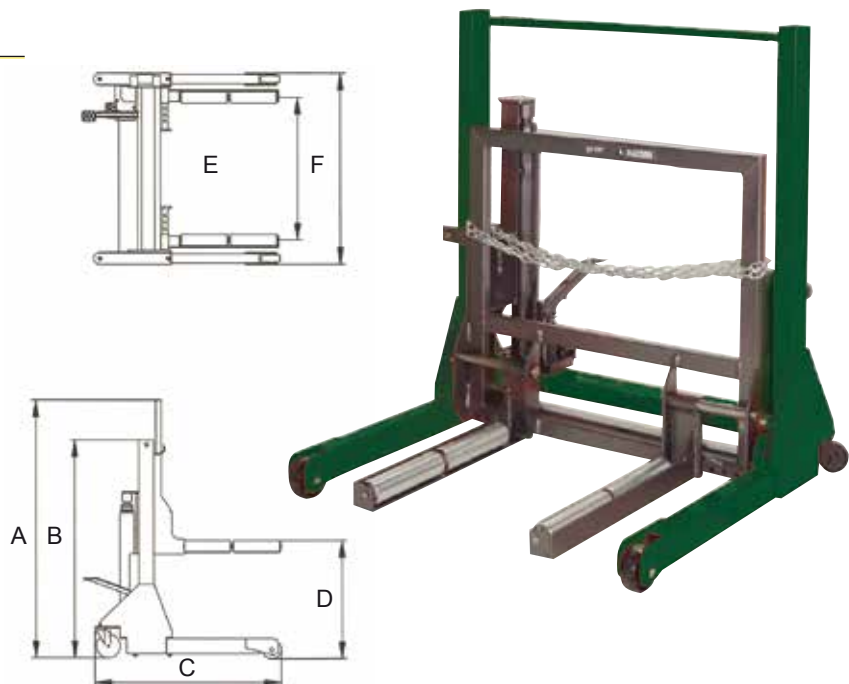


Hydraulinen pyöränostin

- Laitteen sivulle sijoitettu nostosylinteri avartaa työskentelytilaa
- Suunniteltu erityisesti suurikokoisten ja paripyörien vaihtamiseen.
- Turvaketju takaa pyörän turvallisen liikuttelun.
- Viiteen eri asentoon säädettävissä nostovarsissa on kaksi paria liukurullia, joiden avulla etenkin paripyörien asentaminen helpottuu, kun ne voidaan kääntää oikeaan asentoon toisistaan riippumatta.
- Kuorman nostoon käytettävä jalkapoljin jättää kädet vapaiksi työskentelyä varten.
- Nostimen sivuun sijoitettu hydrauliyksikkö mahdollistaa helpon pääsyn pyörälle sitä nostettaessa.



Kapasiteetti (kg)	700
Mitat (mm)	
A	1400
B	1150
C	990
D min.	150
D max.	630
E min.	480
E max.	750
F	1000
Tuotekoodi	270-10-SR700

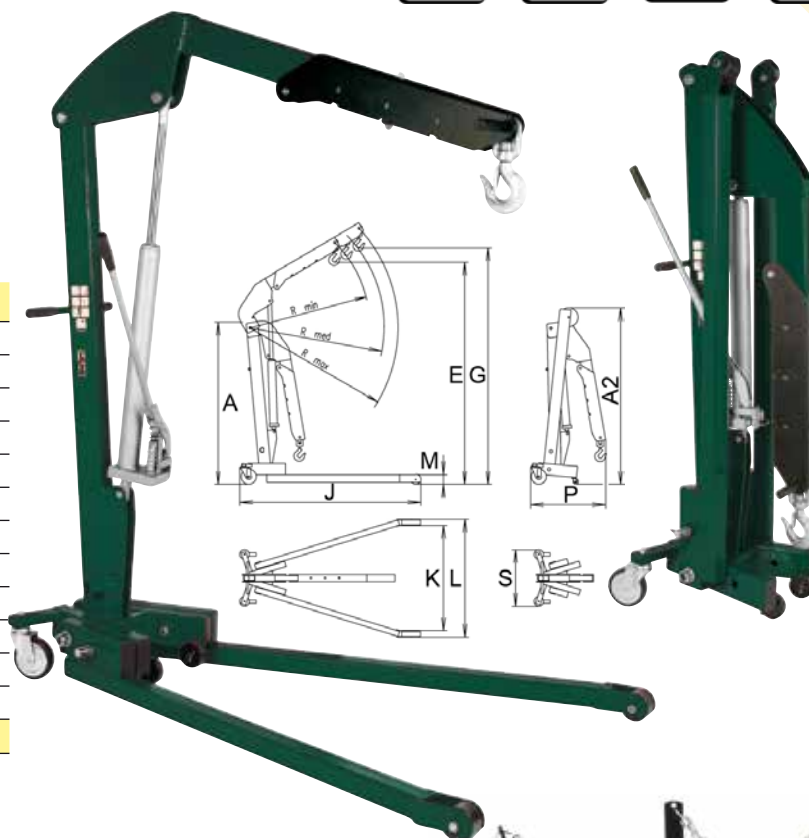




Hydraulinen puominostin

- Vie tilaa kokoonaitettuna vain 465x450mm
- Puomin pituuden pikasäätö
- 135° kääntyvä käsipumppu
- Jalkojen korkeus vain 80mm!
- Pienet tukipyörät helpottavat siirtämistä kokoonaitettuna

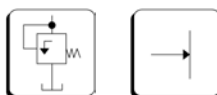
Kapasiteetti	325-500 kg
A	1400 mm
A2	1400 mm
E	1970 mm
G	2080 mm
J	1500 mm
K	820 mm
L	970 mm
M	80 mm
R	1050-1250 mm
P	465 mm
S	450 mm
Paino	92 kg
Tuotekoodi 270-10-	F50



Vaihteistonostin 1000kg

- Käytännöllinen apuväline vaihteistojen, moottoreiden ja tasauspyörästöjen asennustöissä.
- Varustettu ylipaineventtiilillä ja mekaanisella liikkeenrajoittimella.
- Nostosatulan mukana toimitetaan kiinnitysketjut kuorman turvallista siirtämistä varten.
- Irrotettava käsipumppu mahdollistaa nostimen käytön ahtaissakin paikoissa.

Kapasiteetti	1000 kg
Mitat (mm)	
Nostotaso	375x375
Nostotason alin korkeus	160
Maksimikorkeus	730
Paino	86
Tuotekoodi 270-10-	TC100



Vaihteistonostin 300kg

- Soveltuu käytettäväksi huoltokuiluissa tai autonostimien kanssa.
- Jalkapoljin sekä kuorman nostamiseen että laskemiseen jättää kädet vapaaksi työskentelyä varten.
- Helppo liikutella viiden tukevan varren päässä olevien pyörien varassa.

Kapasiteetti	300 kg
Mitat (mm)	
A	1150
B	850
C	304
D	2000
E	89
F	630
Paino (kg)	28
Tuotekoodi 270-10-	T30



Neljänsuuntaan kääntyvä nostosatulat.

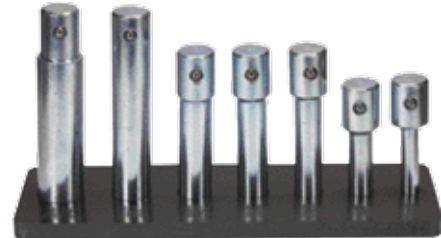
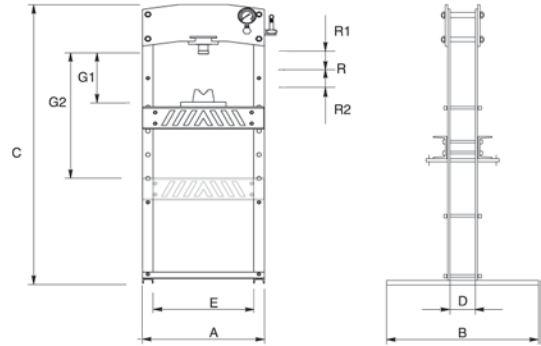
Tuotekoodi 270-11-PF1200A

Hydrauliset puristimet

- Helppokäyttöiset, painemittarilla varustetut käsitoimiset hydraulipuristimet korjaamokäyttöön.
- Vakiovarusteena alasinpari pyöreille ja tasapintaisille esineille. Lisävarusteena myös puristinkärkisarja.



Kapasiteetti	15 t	15 t	30 t
Mitat (mm)			
A	600	600	670
B	450	650	650
C	1050	1790	1950
D	120	120	145
E	500	500	550
G1 min	150	150	155
G2 max	450	660	690
R1 iskunpituus	95	95	120
R2 jatkoruuvi	75	75	75
R max työstöpituus	170	170	195
Paino (kg)	74	86	135
Tuotekoodi 270-10-	PS15	P15	P30



Lisävaruste kaikissa malleissa



50 tonnin paineilmahydraulinen puristin raskaaseen korjaamokäyttöön

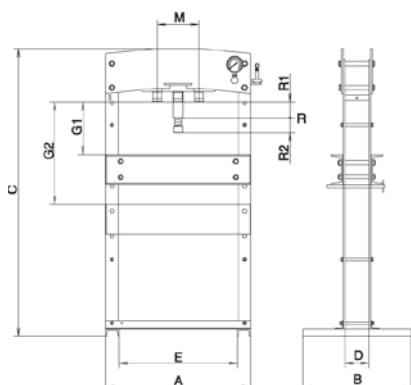
- Puristus paineilmahydraulisella pumpulla 50 t asti. Mahdollisuus myös käsikäyttöön.
- Sivuttaissuunnassa liikkuva työsylinteri.
- Vaijerivinssi puristinpyödyän nostoon ja laskemiseen.
- Lisävarusteena puristinkärkisarja.



Kapasiteetti	50 t
Mitat (mm)	
A	880
B	650
C	1890
D	155
E	720
G1 min	165
G2 max	615
R1 iskunpituus	120
R2 jatkoruuvi	75
R max työstöpituus	195
M	250
Paino (kg)	229
Tuotekoodi 270-10-	PMH50



Lisävaruste kaikissa malleissa


Puristimien lisävarusteet:

Kärki + alasinsarja

 P/PS15 t malleihin
 P 30/PMH50 t malleihin

Tuotekoodi 270-11-A5552-15
Tuotekoodi 270-11-A5552-30


Ø30 Ø25 Ø22 Ø20 Ø18 Ø16 Ø12 mm

Hydrauliset korinoikaisusarjat



- Korvaamaton apu kolarikorjauksissa, pelastustöissä tai missä tahansa missä tarvitaan hydraulista voimaa vetämiseen, työntämiseen, levittämiseen tai nostoon.
- Hydraulipumppu varustettu ylipaineventtiilillä.
- Männässä mekaaninen liikkeenrajoitin, palautus jousiavusteinen.
- Kaikki varusteet kiinnitetään kierrelitoksella. Tämä takaa suurimman lujuuden ja työskentelyn turvallisuuden.
- W5 toimitetaan metallilaatikossa.
- W10 toimitetaan muovilaatikossa.

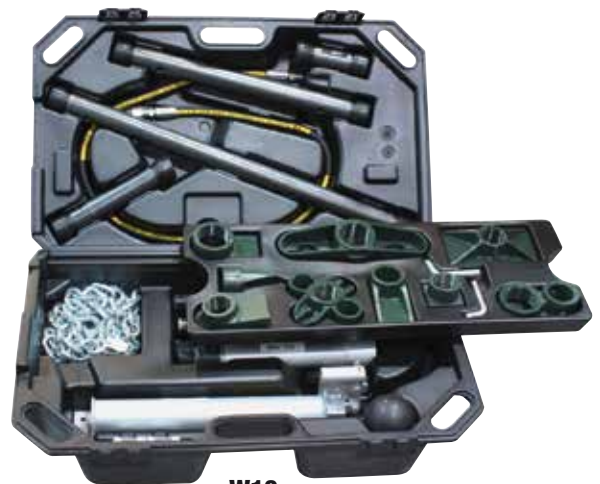
Tärkeää:

Koska sylintereiden kapasiteetti ylittää huomattavasti varusteiden kapasiteetin, ei varusteita tule rasittaa yli puolet sylintereiden kapasiteetista. Nokkalevittimen maksimikesto molemmissa malleissa on 1000 kg, ketjun kapasiteetti 1000 kg mallissa W5 ja 2000 kg mallissa W10.



W5

Kapasiteetti	5 t	10 t
Työntösynterin iskunpituus	135 mm	135 mm
Paino	30 kg	45 kg
Tuotekoodi 270-10-	W5	W10



W10

Lisävarusteet korinoikaisusarjoihin:

Vetosylinteri:



Kapasiteetti	2,5t	5t
Iskunpituus	127 mm	138 mm
Paino	2,1 kg	4,1 kg
Tuotekoodi 270-11-	CT2,5	CT5

Lyhyt työntösylinteri:



Kapasiteetti	5t	10t
Iskunpituus	50 mm	50 mm
Kokonaispituus	180 mm	193 mm
Paino	1,5 kg	2,1 kg
Tuotekoodi 270-11-	CC5A	CC10A

Varaosat korinoikaisusarjoihin:

Käsipumppu:



Malliin:	W5 & W10
Öljytilavuus	400 cm ³
Tuotekoodi 270-11-	BM04

Työntösylinteri:



Kapasiteetti:	5 t	10 t
Iskunpituus	135mm	135mm
Tuotekoodi 270-11-	CC5B	CC10B

Nokkalevitin:



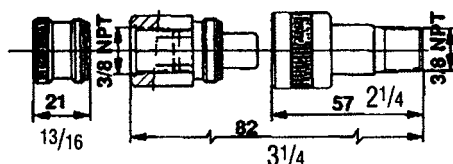
Malliin:	W5 & W10
Kapasiteetti	1000kg
Tuotekoodi 270-11-	SH1

Hydrauliletku:



Malliin:	W5 & W10
Pituus	1500mm
Liitännät	2x3/8NPT uros+pikal.
Tuotekoodi 270-11-	5541

Hydraulipikaliittimet:



Ulkokierre

Liitäntä laitteeseen 3/8 NPT sisäkierre

Tuotekoodi 270-11-A5506M

Sisäkierre

Liitäntä laitteeseen 3/8 NPT ulkokierre

Tuotekoodi 270-11-A5506H

Tiivistesarjat:

Pullonostimet:	Tiivistesarja
270-10-2	270-11-R2
270-10-3	270-11-R3
270-10-5	270-11-R5
270-10-10	270-11-R10
270-10-15	270-11-R15
270-10-20	270-11-R20
270-10-30	270-11-R30
270-10-50	270-11-R50
270-10-5M	270-11-R5
270-10-10M	270-11-R10
270-10-20M	270-11-R20
270-10-5T	270-11-R5T
270-10-8T	270-11-R8T
270-10-12T	270-11-R12T
270-10-BH12	270-11-RMGH12
270-10-BH20	270-11-RMGH20
Hallinostin:	
270-10-CX20	270-11-RCX20
270-10-T2	270-11-RT2
Paineilmanostimet:	
270-10-1425	270-11-R1425
270-10-1034	270-11-R1034
270-10-1035	270-11-R1035
270-10-1530	270-11-R1530
Puominostin:	
270-10-F50	270-11-RGH5
Vaihteistonostimet:	
270-10-TC100	270-11-RGCB2
270-10-T30	270-11-RT30
Hydraulipuristimet:	
270-10-PS15	270-11-RP15
270-10-P15	270-11-RP15
270-10-P30	270-11-RP30
270-10-PMH50	270-11-RKPD50
Korinoikaisusarjat:	
270-10-W5	270-11-RGC5
270-10-W10	270-11-RGC10
Hydraulinen pyöränostin	
270-10-SR700	270-11-RSR700



1. Soveltamisala

Nämä ehdot koskevat elinkeinonharjoittajien välisiä kauppia kotimaan kaupassa.

2. Kaupan päättäminen

2.1 Tarjous

Myyjän tarjous on voimassa tarjouksessa mainitun ajan. Mikäli kirjallisen tarjouksen voimassaoloaikaa ei ole mainittu, on se 30 päivää. Suulliseen tarjoukseen on annettava vastaus heti, muutoin se katsotaan hylätyksi. Tarjoukseen liittyvät kuvat, piirustukset, laskelmat ja muut asiakirjat sekä myyntiluettelot ja esitteet sekä niissä annetut tiedot ovat myyjän omaisuutta eikä niitä saa ilman lupaa lainata. Tarjouksen saajalla ei ole oikeutta käyttää niitä myyjän vahingoksi tai antaa niistä tietoja kolmannelle henkilölle. Tarjouksen hinta perustuu valuuttakursseihin tarjouksentekopäivänä, ellei tarjouksessa ole toisin mainittu.

2.2 Tilaus

Tarjouspohjaisessa kaupassa sopimus syntyy, kun ostaja on ilmoittanut hyväksyvänsä myyjän tarjouksen. Muussa tapauksessa kauppa syntyy, kun myyjä on vahvistanut tilauksen tai toimittanut tavarat. Antaessaan tilauksen ostaja on hyväksynyt nämä myyntiehdot.

2.3 Puhelintilaus tai sähköinen tilaus

Puhelimitse tai sähköisesti tapahtuvan kaupan osalta myyjällä on oikeus ilman korvausvelvollisuutta purkaa kauppa viimeistään kaupantekoa seuraavan kahden arkipäivän aikana siinä tapauksessa, ettei myyjä voi toimittaa tavaraa.

3. Myyjän velvollisuudet

3.1 Toimitusaika

Ellei toisin ole sovittu, toimitusaika on luettava alkavaksi siitä allamainitusta ajankohdasta, joka on myöhäisin:

- sopimuksen solmimispäivä
- ostajan toimitukselle välttämättömien tietojen antamisesta.
- sovitun vakuuden tai ennakkomaksun antamisesta

3.2 Toimitusehdot

Mikäli toimitusehdoista ei ole sovittu, on ehtona varastotoimituksissa vapaasti myyjän varastossa ilman pakkaus- ja käsittelykuluja.

3.3 Vakuutus

Tavaralahetus vakuutetaan aina ostajan laskuun, ellei toisin ole kirjallisesti erikseen sovittu.

3.4 Tavarat luovutus

Vaaranvastuu siirtyy ostajalle, kun tavara sopimuksen mukaisesti luovutetaan ostajalle tai itsenäisen rahdinkuljettajan kuljetettavaksi, jollei toimitus-lausekkeesta muuta johdu. Ellei tavaraa luovuteta oikeaan aikaan ja tämä johtuu ostajasta tai ostajan puolelta olevasta seikasta, vaaranvastuu siirtyy ostajalle, kun myyjä on tehnyt sen miltä häneltä sopimuksen mukaan edellytetään luovutuksen mahdollistamiseksi.

3.5 Takuu

Myyjälle tavaralle on voimassa Koivunen Oy:n yleisten tuotetakuuehtojen mukainen takuu, ellei toisin erikseen sovit.

3.6 Tavarat ominaisuudet

Myyjä vastaa tavarat ja pakkauksen laadusta ja tavarat muista ominaisuuksista vain sopimuksessa määriteltujen ja muiden myyjän antamien tietojen mukaisesti. Ostaja vastaa myyjälle antamiensa tavarat käyttötarkoituksen liittyvien tietojen oikeellisuudesta.

3.7 Vahingonkorvausvastuu

Ellei erikseen ole toisin sovittu, myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle toimituksen viivästyksestä eikä virheellisyydestä, eikä tavarat virheestä aiheutuneita välillisiä vahinkoja.

4. Ostajan velvollisuudet

4.1 Kauppahinta, lisät ja veloitus

Kauppahinta on osapuolten kesken sovittu hinta. Ellei hintaa ole sovittu niin kauppahinta on myyjän valittama käypä hinta. Kauppahintaan lisätään kulloinkin voimassa olevien ehtojen mukaiset pientoimituskulut sekä kuljetus-, pakkaus- ynnä muut veloitus.

4.2 Maksuehto

Maksuehto sovitetaan erikseen asiakas- tai tilauskohtaisesti. Varastotoimitusten osalta maksuajan laskenta alkaa laskutuspäivästä ja tehdastoimituksissa toimituspäivästä.

4.3 Kauppahinnan tarkistaminen

Myyjä pidättää itsellään oikeuden hintojen tarkistukseen, mikäli valuuttakurssit, tuontimaksut tai muut tavarantoimittajasta riippumattomat maksut, verot tai muut julkisoikeudelliset maksut muuttavat ennen ostajan maksusuoritusta. Kauppahintaan vaikuttavien valuuttakurssien muuttuessa myyjällä on oikeus muuttaa euromääräistä hintaa samassa suhteessa siltä kauppahinnan osalta, jota myyjä ei ole ostajalta vastaanottanut vähintään yhtä arkipäivää ennen kurssin muutoksen tapahtumapäivää. Arkipäivällä tarkoitetaan tällöin päivää, jona suomalaiset pankit myyvät ulkomaan valuuttaa. Valuuttakurssien muuttuessa verrataan toisiinsa em. tavalla määrättyä maksupäivän kurssia ja tarjouspäivän kurssia. Mikäli tarjouspäivän jälkeen on sovittu muusta kurssista, sitä käytetään tarjouspäivän kurssin sijasta. Jos valuuttakurssi muuttuu laskun eräntymispäivän jälkeen eikä kauppahintaa ole tuolloin maksettu, määrätty euromääräinen hinta kuitenkin vähintään eräntymispäivän kurssin mukaan.

4.4 Viivästyskorko ja perintäkulut

Maksun viivästyksestä peritään viivästysajalta myyjän kulloinkin soveltaman korkokannan mukaista viivästyskorkoa laskun mukaisesta eräpäivästä lukien. Myyjällä on viivästyskoron lisäksi oikeus periä kohtuulliset perintäkulut.

4.5 Ostajan viivästys

Jos myyjä joutuu lykkäämään toimitusta ostajasta johtuvasta syystä, myyjällä on oikeus kohdan 4.4 mukaiseen korvaukseen viivästysajalta. Lisäksi myyjällä on oikeus korvaukseen myös muista kustannuksista kuten esim. kurssitappioista, varastointikuluista ja tavarat vanhenemisesta aiheutuvasta vahingosta.

4.6 Vakuudet

Mikäli vakuuden asettamisesta on sovittu, vakuus on annettava ennen tavarat toimittamisen aloittamista. Myyjä on oikeutettu vaatimaan tämänkin jälkeen vakuuden kauppahinnan maksamisesta, mikäli hänellä on painavia syitä olettaa, että kauppahinta tai sen osa jäisi suorittamatta. Myyjällä on oikeus viivyttaa jatkotoimituksia, kunnes eräntyneet maksut on suoritettu tai hyväksyttävä vakuus on annettu. Myyjä on tähän oikeutettu myös silloin kun eräntynyt kauppahinnan osa on jäänyt maksamatta. Tästä viivästyksestä johtuvia korvausvaatimuksia ei ostajalla ole oikeutta esittää.

4.7 Reklamaatio ja virheen korjaaminen

Jos toimitus on joltakin osin virheellinen, ostajan tulee ilmoittaa virheestä myyjälle 8 arkipäivän kuluessa toimituspäivästä. Myyjällä on oikeus ensisijaisesti joko korjata virhe tai toimittaa uusi tavara. Ostajalla ei ole oikeutta vaatia toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alkuperäisesti sovitujen suoritusvelvollisuuksien suhdetta.

5. Sopimuksen purkaminen

5.1 Ostajan oikeus purkuun

Mikäli myyjän toimitus poikkeaa olennaisesti sovitusta eikä puutetta ostajan kirjallisen huomautuksen johdosta kohtuullisessa ajassa korjata tai uutta sopimuksen mukaista tavaraa toimiteta tai jos myyjästä riippuvasta syystä toimitus viivästyy olennaisesti siten, että siitä aiheutuu ostajalle kohtuutonta haittaa, on ostajalla oikeus purkaa sopimus. Jos kaupan kohteena oleva tavara on valmistettu tai hankittu erityisesti ostajaa varten hänen ohjeidensa ja toivomustensa mukaisesti, eikä myyjä voi ilman huomattavaa tappiota käyttää tavaraa hyväkseen muulla tavoin, saa ostaja purkaa kaupan myyjän viivästyksestä vuosi vain, jos kaupan tarkoitus jää hänen osaltaan viivästyksestä vuosi olennaisesti saavuttamatta.

5.2 Myyjän oikeus purkuun

Mikäli kauppahinta ei makseta määräaikaan eikä tämä johdu myyjästä, on myyjällä oikeus purkaa kauppa tai se osa kaupasta, jota koskevaa tavaraa ostaja ei ole vielä vastaanottanut, mikäli viivästys on oleellinen. Myyjällä on purkuoikeus myös silloin, kun ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten on ilmeistä, että ostajan suoritus tulee viivästymään oleellisesti.

Myyjä voi lisäksi purkaa kaupan, jos ostaja ei myötävaikuta kauppaan sovitulla tai muutoin kohtuuden edellyttämällä tavalla ja sopimusrikkomuksella on myyjälle olennainen merkitys.

Jos ostaja ei nouda tai vastaanota tavaraa oikeaan aikaan myyjältä, myyjällä on oikeus purkaa kauppa 3 päivän kuluessa siitä, kun myyjä on kehottanut ostajaa noutamaan tai vastaanottamaan tavarat, eikä ostaja ole myyjän kehoitusta noudattanut.

5.3 Vapautuminen toimituksesta

Myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, jos sille on olemassa este, jota myyjä ei voi voittaa tai, jos sopimuksen täyttäminen edellyttäisi uhrauksia, jotka ovat kohtuuttomia verrattuna ostajalle siitä koituvaan etuun. Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle sopimuksen täyttämättä jättämisestä aiheutunutta vahinkoa ja hän voi myös purkaa sopimuksen.

6. Palautus

Ostaja ei ole oikeutettu palauttamaan tavaraa, ellei siitä ole myyjän kanssa erikseen sovittu. Myyjä on oikeutettu vähentämään hyvityslaskun määrästä käsittelykuluja tuotteesta riippuen 15-30 % tapauskohtaisesti, kuitenkin vähintään 10,-/lähetys. Palautuksen yhteydessä on aina ilmoitettava laskun tai lähetysmääräyksen numero sekä päivämäärä, lisäksi on noudatettava Koivunen Oy:n palautusohjeita. Erityisesti ostajaa varten tilattuja tai hankittuja virheellisiä tavaroita ei voi myyjälle palauttaa.

7. Omistusoikeuden siirtyminen

Omistusoikeus tavarat siirtyy ostajalle silloin, kun koko kauppahinta on maksettu, ellei erikseen ole toisin sovittu.

8. Ilmoitukset

Toiselle osapuolelle lähetettyjen ilmoitusten perilletulosta vastaa lähettäjä.

9. Erimielisyyksien ratkaiseminen

Myyjän ja ostajan väliseen sopimukseen liittyvät erimielisyydet pyritään ensisijaisesti ratkaisemaan osapuolten välisin neuvotteluihin. Ellei toisin ole sovittu, riidat ratkaistaan välimiesmenettelyssä yhden välimiehen toimesta. Välimiehen asettaa Keskukskauppakamarin välityslautakunta ja välimiesmenettelyssä noudatetaan tämän lautakunnan sääntöjä.

Myyjällä on kuitenkin aina oikeus vaatia kauppaan perustuvaa eräntynyt saatavaansa myyjän kotipaikan alioikeudessa.

 NOSTIMIA PURISTIMIA	 KEVENTIMIÄ	 JOHTOKELOJA	 MAALIRUISKUJA PAINEILMAVARUSTEITA	KÄSITYÖKALUJA Werkzeuge fürs Leben - Tools for life KÄSITYÖKALUJA AUTOMERKKIKOHTAISIA ERIKOISTYÖKALUJA
 TYÖVALOJA	 TYÖKALUSTEET KÄSITYÖKALUJA	 KIERRETYÖKALUJA	 HIOMATARVIKKEITA	 RUUVITALTTOJA
 KOMPRESSOREITA	 AKKUVARAAJIA HITSAUSLAITTEITA	 PORANTERÄ	 KOVAMETALLIVIILOJA HIOMATARVIKKEITA	 TYÖKALULAUKKUJA
 PAINEILMAVARUSTEITA	 TYÖKALUJA TESTEREITÄ	 KIINNITYSTARVIKKEITA	 TYÖKALUJA	
 AUTON ERIKOISTYÖKALUT	 TYÖVALOJA	 VETONITTEJÄ VETONIITTITYÖKALUJA	 KONEHYLSYJÄ	PAINEILMAKONEITA PNEUMATIC TOOLS IPT Technologies
 LETKUNSITEITÄ JA KIINNITTIMIÄ	 NOSTIMIA PURISTIMIA	 TERÄSHARJOJA	 PORAISTUKOITA	
 VOITELULAITTEITA	 KIERTEENKORJAUS- TUOTTEITA	 HIOMATARVIKKEITA	 SÄHKÖTYÖKALUJA PUUTARHATYÖKALUJA	
 JOUSIJALKAPURISTIMIA	 JARRUHUOLTOLAITTEITA	 HYDRAULITYÖKALUJA	 JUOTOSTYÖKALUJA	