

tlf 330 50160
post@limaco.no
www.limaco.no

LIMACO

Bentsrudveien 2
3083 Holmestrand
man-fre 0700 - 1630

PRODUKTKATALOG **3-2022**



EN SOLID LEVERANDØR SIDEN 2004

ENEIMPORT av:

- BRENDON	side	2
- BARRETO	side	14
- FERMAR	side	22
- BISON	side	26
- LEBORGNE	side	27



BARRETO

BRENDON POWERWASHERS

"Høytrykksvaskere for møkkajobber"

produsert i England siden 1984



- ✓ BRENDON gjør jobben uten tilkobling til strøm eller vann.
- ✓ BRENDON **KALDTVANNSVASKER** med pulserende **TURBO**-lanse for **EKSTREM** rengjøring.
- ✓ BRENDON med **WEBASTO 40 kWA** dieselbrenner og varmtvann er vist på side 9.
- ✓ **GARANTERT** de mest **SOLIDE** og **PROBLEMFRIE** mobile høytrykksvaskere på markedet.
- ✓ Beregnet for bruk under **TØFFE FORHOLD** på anleggs- og industriområder - nesten uslitelige.
- ✓ **ROBUSTE** - bygd på solid stålramme med store hjul, kulefeste, lysutrustning, brems og fjæring.
- ✓ Til rengjøring av anleggsmaskiner, spyling av plasser og bygninger. Drain Jet utstyr for rørspyling.

Selv varmtvann fjerner ikke all olje og fett, og skal du lakkere maskinen må du bruke avfetting uansett. Vi kan henvise til leverandør av ikke giftige, lett nedbrytbare svanemerkede rengjøringsmidler.

DET ER GOD ØKONOMI I RENE MASKINER OG UTSTYR

BRENDON MOBILE HØYTRYKKSVASKERE GJØR JOBBEN.....





BBW35KPE+ES er vår mest solgte kaldtvannsvasker til maskinentreprenører, bygg, anlegg, pukkverk, industri, m.m.
NB! Du behøver ikke varmtvann for denne type spylejobber. Med pulserende **TURBO**-lanse fjerner du driften av det meste, og dessuten har du en problemfri maskin til halve prisen.

- ✓ Pumpetrykk 240 BAR - 15 ltr/min
- ✓ CAT triple stempelpumpe
- ✓ 970 liters polyethylene vanntank
- ✓ 28 liters kjemikalie tank
- ✓ 15 liters frostsikrings tank
- ✓ Trommel m/30 meter 3/8" HPslange
- ✓ Standard lanse med (NZ1504 dyse)
- ✓ **TURBO** lanse med (TURBO35004 dyse)
- ✓ Honda GX390QX bensinmotor m/el.start
- ✓ Mål: L345 x B150 x H170 cm
- ✓ Vekt: 500 kilo tom - 1500 kilo full

Kan leveres i type **BBW30KLN+ES** med Yanmar L100V6C **Stage-V** dieselmotor og pumpetrykk 207 BAR - 15 ltr/min



Leveres med bakmontert slangetrommel med 30 meter 3/8" High Pressure slange (plass til 60 meter om ønskelig).

BRENDON benytter **CAT** kvalitetspumper.
"Pumpen med ni liv"



FROSTSIKRING

BRENDON har tatt utfordringen med kalde norske vintre på alvor og utviklet en effektiv frostsikring med separat 15 liters tank hvor frostvæske pumpes gjennom systemet og inn i CAT-pumpen og hindrer frostskaader på maskinen ved lagring i kuldegrader.





EXTRA UTSTYRT med 2 slangetromler:
En bakmontert 12V elektrisk med 90 meter Drain Jetting spesialslange og spyledyse.
 Justerbar hastighet på inntrekk, .
+ En frontmontert manuell trommel med 20 meter 3/8" HP slange for høytrykksvasking.
 --- og Brendons **FROSTSIKRING** system

- ✓ Pumpetrykk 240 BAR - 15 ltr/min
- ✓ CAT triple stempelpumpe 
- ✓ 970 liters polyethylene vanntank
- ✓ 28 liters kjemikalie tank
- ✓ 15 liters frostsikrings tank
- ✓ Standard lanse med (NZ1504 dyse)
- ✓ TURBO lanse med (TURBO35004 dyse)
- ✓ Honda GX390QX bensinmotor m/el.start
- ✓ Mål: L345 x B150 x H170 cm
- ✓ Vekt: 550 kilo tom - 1550 kilo full



En **KOMBIMASKIN** for den som ønsker å ha mulighet til åpning og spyling av rør, samtidig ha god kapasitet til høytrykksvasking av maskiner, rengjøring av plasser m.m.

Den kommer på 80 km/t robust hjulunderstell med store hjul og solid stålramme som tåler å kjøres på røffe anleggsområder.



Bildet viser frontmontert slangetrommel, motor, pumpe enhet, såpe og frostsikringstank.

Med kraftig vaskekapasitet

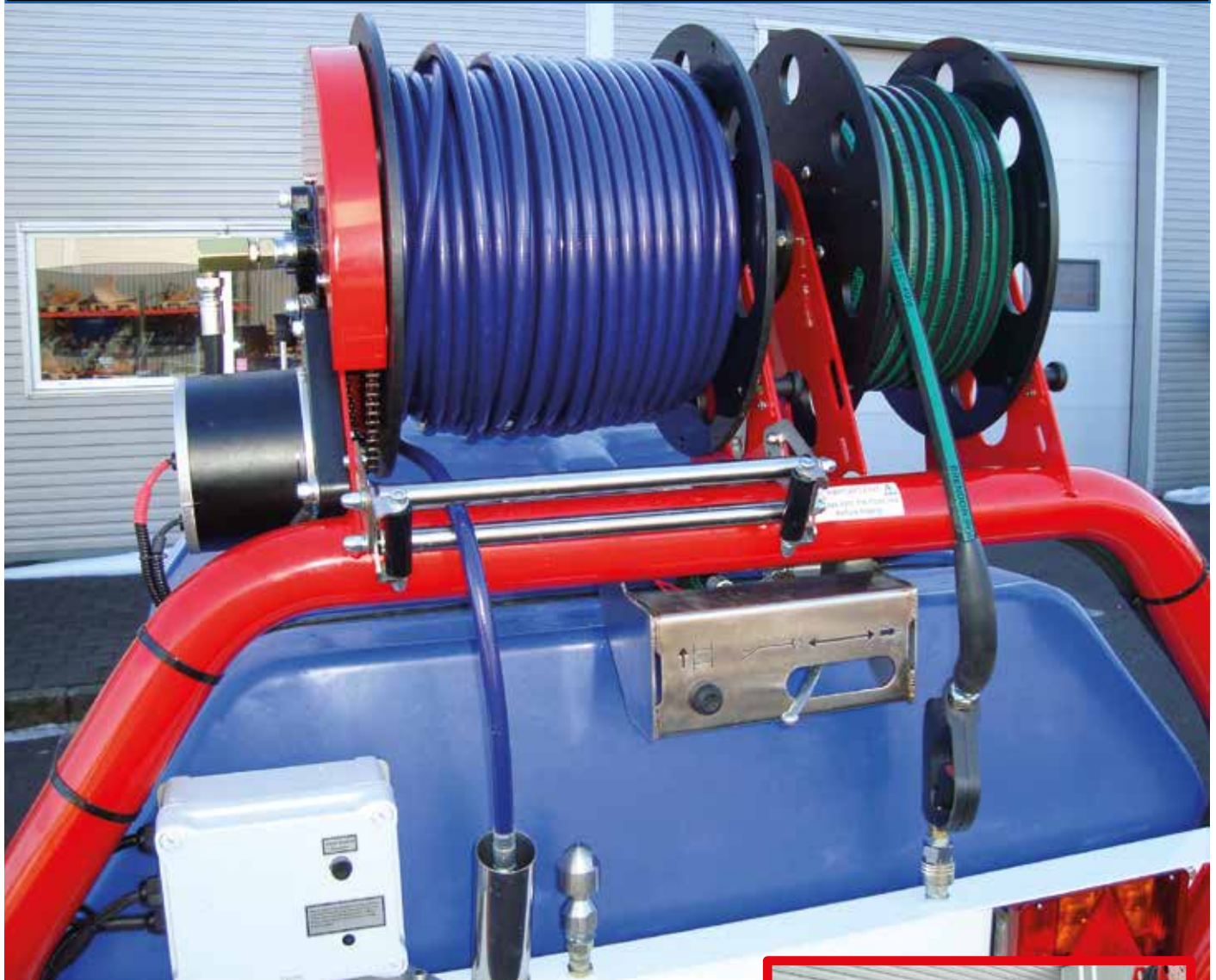
Ekstra utstyr for Drain Jet rørspyling



- ✓ Pumpetrykk 350 BAR - 16 liter/min
- ✓ CAT 70 HD pumpe 
- ✓ 970 liters polyethylene vanntank
- ✓ 28 liters kjemikalie tank
- ✓ 15 liters frostsikrings tank
- ✓ Standard lanse med (NZ1503 dyse)
- ✓ TURBO lanse med (TURBO35003)
for EKSTREM rengjøring
- ✓ Honda GX630 V-Twin bensinmotor med
elektrisk start - 25 ltr tank med måler
- ✓ Mål: L345 x B150 x H170 cm
- ✓ Vekt: 575 kilo tom - 1575 kilo full



BBW50KPE-VT er utstyrt med 2 slangetromler.
En manuell 25 mtr HPslange for høytrykksvasking, og
En 12V elektrisk med 90 mtr Drain Jet spesialslange
og spyledyse. Variabel hastighet på inntrekk
--- og Brendons FROSTSIKRING system



Maskin med stor vannmengde for rørspylingsjobber.
Utstyrt med 2 slangetromler:

En 12V elektrisk trommel med 90 meter Drain Jetting spesialslange og
2 stk. Ø40 mm HD jetdyser, 1 forover/bakover og 1 kun bakoverspylende.

En manuell operert trommel med 25 meter 3/8" HP slange for
høytrykksvasking av maskiner, plasser og industriområder.

BBW30KPE-VT

- ✓ Pumpetrykk 200 BAR - **32 liter/min**
- ✓ **SPECK** pumpe med 2:1 gearbox
- ✓ 970 liters polyethylene vanntank
- ✓ 28 liters kjemikalie tank
- ✓ 15 liters frostsikrings tank
- ✓ Standard lanse med (NZ15010 dyse)
- ✓ **TURBO** lanse med (TURBO35010)
for **EKSTREM** rengjøring
- ✓ Honda GX630 V-Twin bensinmotor med
elektrisk start - 25 ltr tank med måler
- ✓ Mål: L345 x B150 x H170 cm
- ✓ Vekt: 590 kilo tom - 1590 kilo full



240 BAR med Kubota Stage-V
2-sylindret dieselmotor



Ble valgt av London Inner City prosjekt til rengjøring av verdensmetropolens gater, plasser, bruer, overganger og bygninger. "Stillegående" høytrykksspyler med et lydnivå 70dB på 7 meter. Tankkapasitet, nok til en hel times effektiv høytrykksvasking. Trommel med 30 meter HPspyleslange (plass til 60 meter)

KUBOTA Stage-V
2-syl dieselmotor



Tekniske data:

- ✓ Pumpetrykk 240 BAR - 15 ltr/min
- ✓ CAT triple stempelpumpe 
- ✓ 970 liters polyethylene vanntank
- ✓ 28 liters kjemikalie tank
- ✓ 15 liters frostsikrings tank
- ✓ Trommel m/30 meter 3/8" HPslange
- ✓ Standard lanse med (NZ1504 dyse)
- ✓ TURBO lanse med TURBO35004 dyse
- ✓ Kubota Z602 - 2 syl dieselmotor
- ✓ Mål: L345 x B150 x H170 cm
- ✓ Vekt: 570 kilo tom - 1570 kilo full



SUPER SILENT lyddempet, men god adkomst og oversikt for ettersyn og vedlikehold av Kubota motor og CAT pumpe.

350 BAR med Kubota Stage-V 2-sylindret dieselmotor



"Stillestående" høytrykksspyler med 70dB lydnivå på 7 meter. Tankkapasitet, nok til en hel times effektiv høytrykksspyling. Leveres standard med 2 bakmonterte slangetromler. En manuell trommel med 25 mtr HP slange for høytrykkssvasking, og en elektrisk 12V trommel med 90 meter Drain Jet spesialslange og spyledyse for åpning og spyling av rørledninger. Variabel hastighetsregulering på inntrekk.



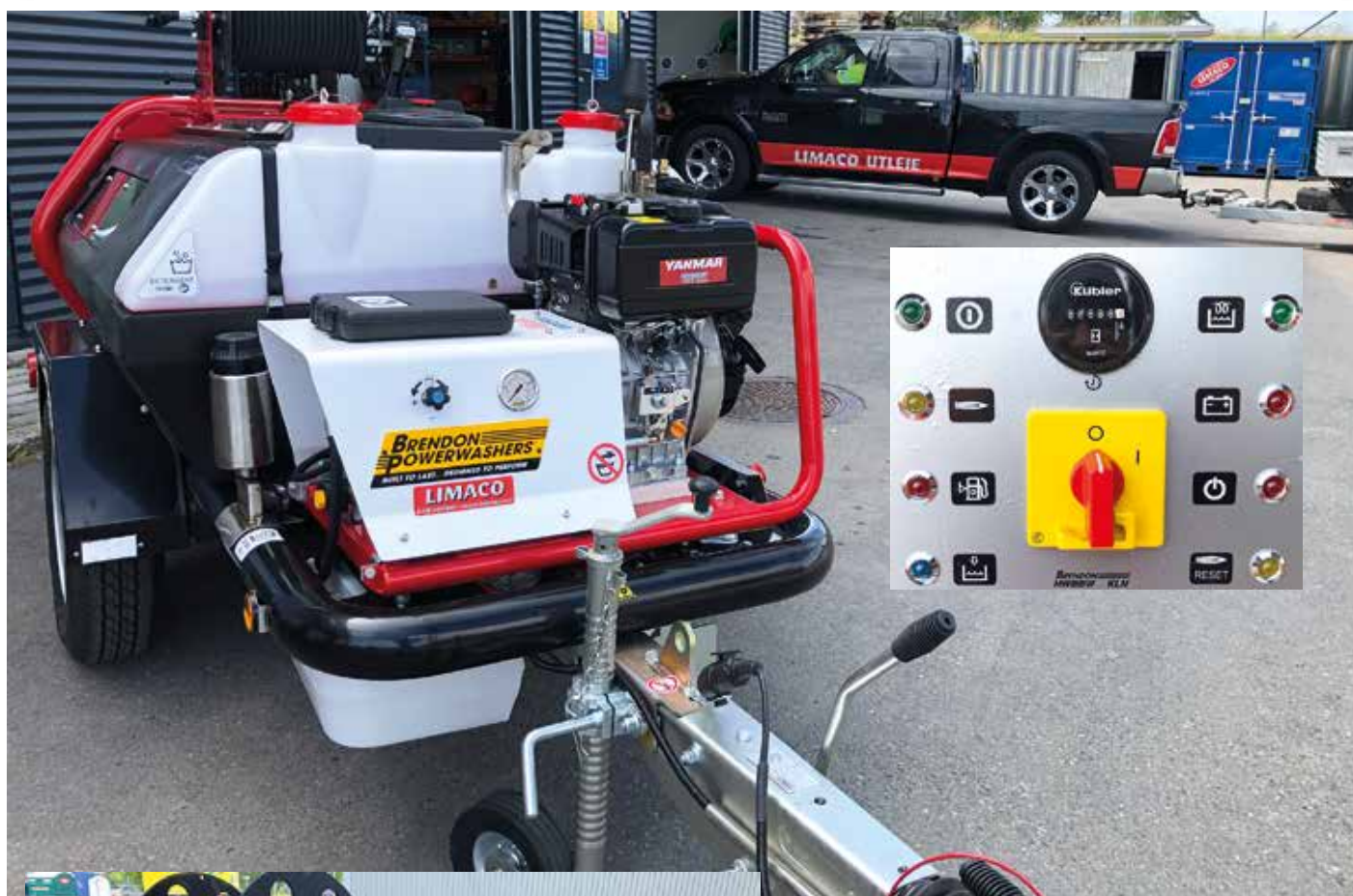
Oversiktlig - enkel å betjene. Velger for slangetromler. **SUPER SILENT** lyddempet med god adkomst og oversikt for ettersyn og vedlikehold av Kubota motor og CAT pumpe.

- ✓ Pumpetrykk 350 BAR - 16 ltr/min
- ✓ CAT triple stempelpumpe 
- ✓ 970 liters polyethylene vanntank
- ✓ 28 liters kjemikalie tank
- ✓ 15 liters frostsikrings tank
- ✓ Standard lanse med (NZ1503 dyse)
- ✓ TURBO lanse med (TURBO35003) for EKSTREM rengjøring
- ✓ Kubota Z602 - 2 syl dieselmotor
- ✓ Mål: L345 x B150 x H170 cm
- ✓ Vekt: 600 kilo tom - 1600 kilo full

Varmtvannsvasker med WEBASTO dieselbrenner og varmeveksler hvor vannet forvarmes i en buffertank til 80°. Et effektivt system (Brendon patent) hvor også eksosen fra WEBASTO brenneren benyttes til å varme vannet. Systemet gir minimal slitasje og lavt dieselforbruk da brenneren kun starter når vanntemperaturen er nede på 70° og stopper ved max 80°. På andre typer høytrykksvaskere starter og stopper brenneren hver gang "avtrekkeren" trykkes inn - noe som gir langt større slitasje og servicebehov.

Varmemodulen med WEBASTO brenneren er montert på kulelagrede skinner og løftes ut i løpet av minutter for service og ettersyn. Alle tilkoblinger har plug-in kontakter og hurtigkoblinger. Høytrykksvaskeren er fullt operativ med kaldtvann selv med varmemodulen ute til service.

Enkel å betjene: Start motoren (elektrisk start), vri på den røde bryteren og vent 7-8 minutter så varmeveksleren får opp temperaturen i buffertanken. Det er det hele. Kontrollpanelet (vist nedenfor) har timeteller og lamper som varsler om diesel- og vannnivå, temperatur, lading, m.m.



- ✓ Pumpetrykk 220 BAR - 13 ltr/min
- ✓ WEBASTO 40kW dieselbrenner
- ✓ CAT triple High Temp pumpe
- ✓ 700 liters polyethylene vanntank
- ✓ 60 liters buffertank i rustfritt stål
- ✓ 28 liters kjemikalie tank
- ✓ 15 liters frostsikrings tank
- ✓ Trommel m/30 meter 3/8" HP slange (plass til 60 meter)
- ✓ Standard lanse med (NZ15035 dyse)
- ✓ TURBO lanse med (TURB0035005) for EKSTREM rengjøring
- ✓ Yanmar L100V6C LOW emi dieselmotor
- ✓ Mål: L345 x B150 x H170 cm
- ✓ Vekt: 800 kilo tom - 1560 kilo full

70KPE-VT - 500 BAR

En **EXTREM HØYKAPASITET** spylemaskin for de tøffeste jobbene.

SELVSUGENDE - tar vann (suger) fra alle typer vannkilder (tank, bekk eller vann), eller kobles direkte til vannkran. Sugelangsen, 4,5 meter har rustfritt inntak. Det følger med standard spylelanse og en pulserende **TURBOLANSE** som effektivt blåser skitten av det meste. Såpeinntak med mengdejustering av vaskemiddel/kjemikaliemix. **HONDA "Low Noise" V-Twin** bensinmotor med 12V Gel batteri og elektrisk start.



70KPE-VT 500 BAR / 16 ltr/min

HAWK PX1550G pumpe
30 mtr spyleslange (plass til 60 m)
4,5 mtr 3/4" sugeslange
NZ1503 dyse - Turbodyse 35003
117x95x107 cm. Vekt 180 kilo

HONDA GX630 V-Twin m/oljevakt,
timeteller, 12V Gel batteri og
elektrisk start.





20KPE med Honda og
snorstart



30KLN+ES med Yanmar
diesel og el.start

BRENDON benytter **CAT** kvalitetspumper



50KPE+ES med 14 HK
Briggs med el.start

350 BAR
16 ltr/min

20-50 serien:

20KPE (140 BAR/13,2 ltr/min)
leveres med 10 mtr spyleslange, Vekt 67 kilo.
NZ1505 dyse og TURBOdyse 22005.

HONDA GX200 bensin m/oljevakt og snorstart.

30KLN+ES (207 BAR/15 ltr/min)
NZ15045 dyse og TURBOdyse 350045
leveres med 15 mtr spyleslange Vekt 144 kg.
YANMAR L100N **Stage-V** diesel med 12V el.start.

35KPE (240 BAR/15 ltr/min)
NZ1504 dyse og TURBOdyse 35004.
leveres med 15 mtr spyleslange Vekt 115 kg.
HONDA GX390 med oljevakt og snorstart.

35KPE+ES (240 BAR/15 ltr/min)
NZ1504 dyse og TURBOdyse 35004.
leveres med 15 mtr spyleslange Vekt 120 kg.
HONDA GX390 med oljevakt, 12V el.start..

50KPE+ES (350 BAR/16 ltr/min)
NZ1503 dyse og TURBOdyse 35003.
leveres med 15 mtr spyleslange Vekt 125 kg.
BRIGGS VANGUARD 14 HK med 12V el.start

FELLES SPESIFIKASJONER FOR ALLE:

- ✓ CAT triple stempelpumpe (tåler saltvann)
- ✓ 1 standard spylelanse
- ✓ 1 pulserende TURBOLANSE
- ✓ System for vaskemiddel/kjemi mix
- ✓ 4,5 meter sugeslange med RUSTFRITT FILTER

OPTION:

- ✓ Skjøteslanger, løse eller på trommel
- ✓ Drain Jet utstyr for åpning/spyling av rørledninger



Høytrykksvaskere
for MØKKAJØBBER

PWB1000 VANNINGSVOGN



- ✓ 1000 ltr VANNINGSVOGN
- ✓ Honda 4-takt bensinmotor
- ✓ 3 BAR pumpe
- ✓ Trommel med 30 m slange
- ✓ 2 mtr justerbar vanningslanse
- ✓ Mål: L345 x B150 x H140 cm
- ✓ Vekt: 450 kg tom. 1450 kg full

TILLEGGSUTSTYR så du slipper å kjøre hjem og fylle tanken. Du kan ta vann fra alle typer vannkilder, bekk etc. **Nr. PWB8MSV** Består av 8 meter 1" sugeslange med sil i rustfritt stål. Kobles til HONDA pumpen.

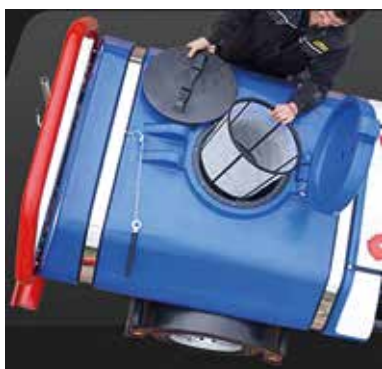
BBT1000 VANNHENDER



1000 ltr polyethylene tank med stor påfylling, sil og tappekran.

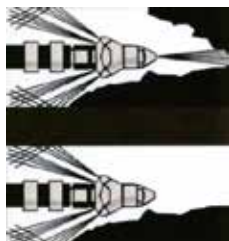
På solid BRENDON 80 km/t understell med kulefeste, lys og brems.

Beregnet for transport av rent vann.





SLANGEVOGN på hjul med 100 meter 250 BAR 3/8" Drain Jet spesialslange utv 15 mm, innv 10 mm, stengeventil og koblinger. For åpning, spyling, tining av ledningsnett (lev uten dyser).
BMREEL150



DYSER FOR 3/8" DRAIN JET slange
BRENNZRFJR25 22 mm diameter
Heavy Duty Jet Dyse
spyler forover/bakover

BRENNZRJR25 22 mm diameter
Heavy Duty Jet Dyse
spyler kun bakover



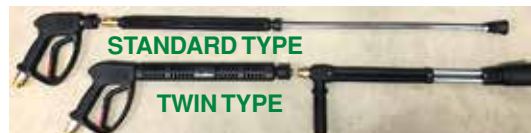
HD SS 6x30° SPESIALDYSER FOR 3/8" DRAIN JET slange - for spyling av større rørdiameter
Passer 200 BAR 32 ltr/min

BRENNZRJFR20032 40 mm diameter
spyler forover/bakover

BRENNZRJR20032 40 mm diameter
spyler kun bakover



LANSER



STANDARD TYPE:

PISTOLGREP uten frontdel **BRENNBP1500PQS**

LANSE frontdel uten dyse **BRENSLL101S**

TWIN TYPE m/såpejustering:

PISTOLGREP uten frontdel **BRENNBGC050P**

TWIN LANSE frontdel uten dyser **BRENTLA050PC**



KORT TYPE:

FRONTDEL bøyd - uten dyse
BRENSLL050PC



LANGE LANSE med støttehåndtak

1,5 mtr frontdel uten dyse **BRENSLL150**

2,0 mtr frontdel uten dyse **BRENSLL200** Hinging the Canop

5,4 mtr uttrekkbar teleskop komplett med spesialgrep, bærebeltet men uten dyse **BRENTELELANSE5**



BRENNZxxx Standard dyser

se typeoversikt under hver Brendon høytrykksvasker



BRENNZ00045 PIN JET dyse

Tynn konsentrert skarp stråle til fjerning av tagging



BRENNZTURBOxxx TURBO dyse

Pulserende kraftdyse. Typeoversikt under Brendon vaskere



BRENNZLPBR SÅPEDYSE

Lavtrykk messingdyse for Twin Lanse



COVER BESKYTTELSETRÉKK

Solid vinyltrekk over motor og pumpeenhet. Med påsydde festestropper. NB! Leveres i sort.

BRENNBWCOVER



GULP KIT PUMPE

BRENGULPKIT Smart pumpe som kobles til slangen på høytrykkspyler og genererer undertrykk og et kraftig vannsug. Fyller vanntanken (970 ltr) på Brendon vaskeren på 3-5 minutter. Tar steiner opp til 20 mm. Løftehøyde opp til 8 meter. Be om videolink for demo.

BARRETO - produsert i USA siden 1982

HELHYDRAULISK DRIFT - KRAFTIG KONSTRUKSJON - EFFEKTIVE MASKINER

- ✓ **KJEDEGRAVERE**
- ✓ **STUBBEFRES**
- ✓ **JORDFRES**



BARRETO

BARRETO STUBBEFRES

- ✓ **innovativ design**
- ✓ **ingen gearkasse**
- ✓ **ingen drivreimer**
- ✓ **ingen clutch som slites**



BARRETO E37SGB STUBBEFRES



Lengde 200-249 cm
Bredde 90 cm
Høyde 126 cm
Vekt 885 kilo
Beltebredde 18 cm

BRIGGS VANGUARD
V-TWIN 37 HK med el.start

FRESEHJUL 49 cm diameter
med 16 stk. vendbare tenner
type 900 serie **Green Teeth**

Kuttedybde 30 cm
Sidesving 253 cm

- ✓ **HELHYDRAULISK DRIFT**
- ✓ Stor kapasitet
- ✓ Kraftig 37 HK V-Twin motor
- ✓ Robust 900 serie tenner



BARRETO E30SGB STUBBEFRES

Lengde 200-249 cm
Bredde 90 cm
Høyde 126 cm
Vekt 770 kilo
Beltebredde 18 cm

BRIGGS VANGUARD
V-TWIN 31 HK med el.start

FRESEHJUL 49 cm diameter
med 16 stk. vendbare tenner
type 700 serie **Green Teeth**

Kuttedybde 30 cm
Sidesving 253 cm

- ✓ **HELHYDRAULISK DRIFT**
- ✓ ingen gearkasse
- ✓ ingen drivreimer
- ✓ ingen clutch som slites

VÅR BESTSELGER
EFFEKTIV - ROBUST
VEDLIKEHOLDSVENNLIG



Gode terrengegenskaper,
lite marktrykk med lange
brede gummibelter.



Åpen og oversiktlig maskin.
God adkomst til vedlikehold.



Funksjonelt kontrollpanel.
Enkel å betjene.



16 slitesterke tenner
som kan vendes 3 ganger.



BARRETO E13SGH STUBBEFRES

Lengde 188 cm
Bredde 74 cm
Høyde 138 cm
Vekt 185 kilo

HONDA GX390
11,7 HK med snorstart

FRESEHJUL 44 cm diameter
med 8 stk. vendbare type
700 serie **Green Teeth**
Kuttedybde 15 cm

Heavy Duty Centrifugalclutch,
Beltedrift. Svingbar overvogn
gjør E13SGH lett å jobbe med



Høydejusterbart håndtak
tilpasses alle brukere.



Store hjul og løftekrøk for
kraning over gjerder etc,



Lett å trille uten hjuldrift.
Effektiv svingbar overvogn.



8 slitesterke tenner som kan
vendes 3 ganger.



Fin utleiemaskin. Enkelt å
betjene for ukyndige brukere

BARRETO E23RTK KJEDEGRAVER

med "Stand-On" plattform

- ✓ HELHYDRAULISK DRIFT
- ✓ ingen gearkasse
- ✓ ingen drivreimer
- ✓ ingen clutch som slites

Barreto kjedegravere takler alle typer jordsmonn, sand, leire, pukk, kult, og gnager seg gjennom grove røtter.

Den klarer 100 til 150 meter grøft i timen.

Krysser lett oppgravde grøfter. Roter minimalt, og det er nesten ingen opprydning etter traseén.

Typebenevnelser:

E2336RTKH-4MS med
90x10 cm sverd og ComboShark kjede

E2348RTKH-6MS med
120x15 cm sverd og ComboShark kjede
Og Crumber grøfteskaper

Lengde 275 cm

Bredde 90 cm

Høyde 144 cm

Vekt 765 kilo

Beltebredde 18 cm

HONDA GX690 V-Twin 23 HK el.start



Option Crumber



Leveres standard med "Stand On" plattform

BARRETO E16STKB KJEDEGRAVER



Typebenevnelse:

E1630STK-4MS med

Gravedybde 76 cm

Grøftebredde 10 cm - option 15 cm

Lengde 213 cm

Bredde 85 cm

Høyde 133 cm

Vekt 493 kilo

Beltebredde 18 cm

BRIGGS VANGUARD

V-Twin 16 HK med elektrisk start



Effektiv grøftegraving og nesten ingen opprydding etter traseén.



Oversiktlig kontrollpanel



Fleksible sterke belter



Doble hydrauliske styrepumper



Jordskrue legger massen ut på siden



Option: Crumber



- ✓ **HELHYDRAULISK DRIFT**
- ✓ ingen gearkasse
- ✓ ingen drivreimer
- ✓ ingen clutch som slites

BARRETO E912H KJEDEGRAVER

- ✓ HELHYDRAULISK DRIFT
- ✓ ingen gearkasse
- ✓ ingen drivreimer
- ✓ ingen clutch som slites

Robust kjedegraver til de mindre jobbene og f.eks innstikk til hus. Kommer fram på trange steder, setter nesten ikke spor etter seg, sparer nesten all håndgraving.



Typebenevnelse:

E918HM-4MS med

Gravedybde 45 cm

Grøftebredde 10 cm

Lengde 206 cm

Bredde 72 cm

Høyde 109 cm

Vekt 280 kilo

HONDA GX270 9 HK
med snorstart

BARRETO E1320H JORDFRES

Lei av dårlige jordfresere med skranglete deksler, spinkle kniver, reimer som ryker og skyhøye reparasjonsutgifter.....

PRØV EN BARRETO!



Fresebredde 51 cm
Maskinlengde 196 cm
Bredde 69 cm
Høyde 112 cm
Vekt 254 kilo
HONDA GX390 13 HK
med snorstart

- ✓ **HELHYDRAULISK DRIFT**
- ✓ ingen gearkasse
- ✓ ingen drivreimer
- ✓ ingen clutch som slites



TRINNLOS HYDROSTATISK fremdrift uten clutch eller gearkasse som slites. Freserenheten er saktegående og kulelagret. Hjul og fres arbeider uavhengig av hverandre slik at hastigheten enkelt kan justeres og tilpasses jordsmonnet. Fres roterer begge veier og har "autostopp" når maskinen settes i revers. Hydraulikk motorene er utvendig montert for lett adkomst og service. Barreto har solid 4,8 mm ramme i spesialstål med doble sveisesømmer for maksimal holdbarhet.



**IKKE NØE FANCY - BARE SOLIDE
RIMELIGE DEKKESTØTTER**



Etablert 1959 i Zaragoza i Spania. Mer enn 60 års erfaring med produksjon av dekkestøtter og utstyr til bygge- og anleggsbransjen. Fermar ble ISO 9001 sertifisert i 2015 og eksporterer sine produkter til over 40 land. Produksjonen er robot automatisert og produksjonsarealet er på hele 30.000 kvm.

Alle dekkestøtter er brekkasjetestet i november 2020, og testsertifikat og tegninger sendes på forespørsel.



DEKKESTØTTER

STÅLKVALITET S-235 JRH EN 10025

TRYKKTESTET - LAKKERTE

2-HÅNDS JUSTERING



N-type:

**Lette, sterke og håndterbare støtter
til rimelige priser.**

S-type:

**Kraftige støtter som tåler større
belastning der det er påkrevet.**

E-type:

Ekstra sterk lang type dekkestøtte

TYPE	Lengde	Diameter	Vekt	Pris
P1N	62-100 cm	48/40 mm	3,5 kg	287,-
P1.7N	97-170 cm	48/40 mm	4,9 kg	305,-
P3N	165-300 cm	48/40 mm	7,3 kg	298,-
P4N	215-400 cm	48/40 mm	10,7 kg	412,-
P3S	175-300 cm	55/48 mm	9,8 kg	418,-
P4S	215-400 cm	55/48 mm	12,1 kg	488,-
P5S	320-500 cm	55/48 mm	16,0 kg	680,-
P6E	350-600 cm	60/50 mm	21,4 kg	990,-

PUNTAINERPRISER

Ved kjøp av full Puntainer får du **RABATT** på støtter og lagringskrybbe.

64 stk. P3N i Puntainer	510 kilo
64 stk. P4N i Puntainer	727 kilo
64 stk. P3S i Puntainer	670 kilo
64 stk. P4S i Puntainer	817 kilo
60 stk. P5S i Puntainer	1002 kilo
50 stk. P6E i Puntainer	1112 kilo

TILLEGGSUTSTYR: H-GAFFEL - 3-LEG STØTTEBEN - PUNTAINER



H-GAFFEL
passer til
alle typer
dekkestøtter



L138/130 x B83/66 x H82/60 cm



3-LEG støtteben kr. 405,-
Høyde 85 cm - Vekt 10 kilo
Passer alle dekkestøtter

DETALJBILDER:



12 mm bolt (bøyle)
låser støtten i ønsket
høyde, og strammes
med 2-hånds jusering
og kraftige gjenger.



Fermar dekkestøtter har
120 x 120 mm fot- og
topplate med 4 hull til
festeskruer og forankring.

GALVANISERTE FØTTER og 2-HÅNDS JUSTERING
STÅLKVALITET S-235 JRH EN 10025



Push/Pull funksjon



Bevegelig fot og topp med 18 mm hull

TYPE	Lengde	Diameter	Vekt	Pris
P3SSP	175-300 cm	55/48 mm	10,0 kg	592,-
P4SSP	210-400 cm	55/48 mm	13,5 kg	734,-

Ved kjøp av 50 stk. får du **RABATT** på skråstøtter og Puntainer lagringskrybbe.

50 stk. **P3SSP** i Puntainer totalvekt 542 kilo

50 stk. **P4SSP** i Puntainer totalvekt 717 kilo

BREKKASJEDATA

Skråstøtter er ikke mulig å teste med vertikalt trykk fordi disse fungerer i diagonal stilling.

Vi anslår en lastreduksjon på 25% fra rette støtter av type **P3S** og **P4S**.

Husk å legge inn en sikkerhetsfaktor på 2 (deloppgitte kN på 2).



Rognstad VVS benytter Fermar skråstøtter til betongvegger



Det er plass til 50 skråstøtter i en Puntainer

BREKKASJEDATA for nye støtter - BREAKLOAD for new props

Det anbefales en **SIKKERHETSFAKTOR** på 2 (del oppgitte kN med 2). Recommended safety is divide given kN with 2.

TEKNISKE DATA som oppgitt her og på testdokumenter er "**BREKKASJEDATA**". Det vil si den belastning nye støtter har røket under testene med loddrett, sentrert belastning. Det er derfor viktig at det legges inn en sikkerhetsfaktor på 2 som angitt ovenfor. **NB!** Det er også **MEGET VIKTIG** å påse at det ikke er strukturelle skader på støttene. Skadede støtter **MÅ IKKE** benyttes.

TECHNICAL DATA as indicated here and on test documents is "**BREAKING LOAD**", not the working load. This is the load new props break down under tests with centred vertical loads. It is **IMPORTANT** to work with a minimum safety of 2 as indicated above. **NB!** It is **VERY IMPORTANT** to make sure there is no failure or damage to the props. Props with structural damage must **NOT** be used.

BREKKASJEDATA FERMAR DEKKESTØTTER - 1 kN = 102 kilo

P1N	24,93 kN på 0,69 meter - 21,81 kN på 1,0 meter	P3S	50,65 kN på 1,77 m - 26,85 kN 2,32 m - 19,84 kN 3,0 m
P1.7N	26,50 kN på 0,95 meter - 23,28 kN på 1,7 meter	P4S	40,86 kN på 2,13 m - 24,77 kN 3,07 m - 17,04 kN 4,0 m
P3N	20,89 kN på 1,77 m - 18,22 kN 2,32 m - 10,41 kN 3,0 m	P5S	23,67 kN på 3,20 m - 19,33 kN 4,10 m - 12,77 kN 5,0 m
P4N	22,00 kN på 2,13 m - 18,98 kN 3,07 m - 10,87 kN 4,0 m	P6E	25,50 kN på 4,0 m - 17,17 kN 5,0 m - 11,78 kN 6,0 m



Vi lagerfører **FERMAR** sine korte støtter også.

P1N og **P1.7N** er egnet til krypkjellere, under trapper, grøftesikring og all annen sikring på trange plasser.....

STERKE - og de tåler stor belastning

VI SENDER OVER HELE LANDET til FIRMA og PRIVATE. MINSTEKJØP er 4 støtter.

Du kan også handle over disk i vår **LIMACO** butikk i Holmestrand. Kjøpe det antall du ønsker og betale med kort. Kredittgodkjente kunder får faktura. Åpent man-fre 0700-1630. Lørdag stengt.



VI LEVERER HELE TRAILERLASTEN (max 22 TONN) DIREKTE FRA FERMAR I SPANIA TIL DITT LAGER ELLER BYGGEPLASS I NORGE. BE OM TILBUD.

Du kan også handle over disk i vår **LIMACO** butikk i Holmestrand, og betale med kort. Kredittgodkjente kunder faktureres.

Butikkhandel åpningstider: mandag-fredag 0800-1600.

Bison BlueMax



Mobile uttrekks- og tilførselsvifter i industri kvalitet. Trinnløs hastighetsregulering fra lav til full kraft for ønsket luftgjennomstrømming. Tåler døgkontinuerlig drift. Utviklet og produsert av **Bison Products** i England. Utstyrt med kraftige 1-fas elektromotorer kombinert med "high pitch" impeller flytter de massive luftmengder.

Bruksområdene er mange - kjøling, sirkulasjon, utskifting av stillestående forurensset luft i byggeprosjekter, driftsbygninger, sport- og treningshaller, kjøling/ventilasjon i landbruket, husdyrhold og for å unngå råteangrep på potet- og grønnsakslagre.

BlueMax har store industrihjul, brems, og sammen med gode gripehåndtak blir transport og plassering en enkel sak. **BlueMax** må ikke forveksles med billige imitasjoner!



BlueMax 950

Den største mobile frittstående industritype høykapasitetsvifte på markedet.

- ✓ 37.000 m³ luftkapasitet pr/time
- ✓ 5-bladet "high pitch" impeller
- ✓ 230V 1-fas
- ✓ Variabel hastighetsregulering
- ✓ 950 mm diameter. Vekt 85 kilo
- ✓ Høyde 1170 x Br 1050 x Dybde 440 mm

BlueMax 650

- ✓ 15.700 m³ luftkapasitet pr/time
- ✓ 5-bladet "high pitch" impeller
- ✓ 230V 1-fas
- ✓ Variabel hastighetsregulering
- ✓ 650 mm diameter. Vekt 30 kilo
- ✓ Høyde 950 x Br 800 x Dybde 430 mm



Finmasket sikkerhetsbeskyttelse gjør **BlueMax** kapasitetsvifter sikre i bruk på publikumsområder, idrettsarrangementer m.m.

Eneimportør for Norge:

LIMACO as

LeBORGNE FISKARS

MULTI STØTTER

Jobber du alene med montering? Da trenger du multistøtter.

Med LeBORGNE MULTISTØTTER sparer du faktisk en mann når du skal montere elementvegger og tresøyler.

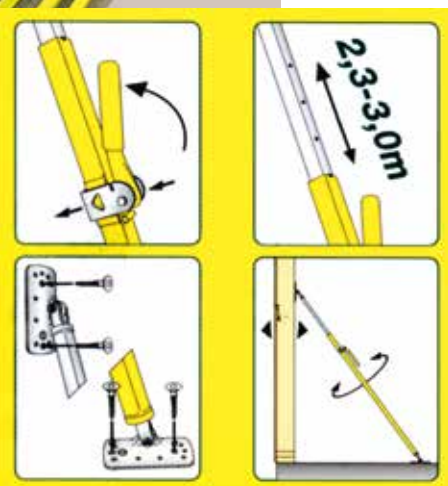


Et FISKARS produkt produsert i Frankrike

15 års GARANTI mot produksjonsfeil og defekter



De GARANTERT beste og mest presise vegg- og søylestøtter du kan få kjøpt i dag. Noe dyrere, men mye bedre og mer holdbare i lengden.



Kan benyttes skrå eller rette. Justeres og låses enkelt og sikkert ved å skru de ut eller inn.

- ✓ Regulerbare fra 2,3 - 3,0 meter
- ✓ Maks belastning: 960 kg v/2,2 m - 370 kg v/3,2 m
- ✓ Hurtigregulering med låsing på hver 10 cm uttrekk
- ✓ Presisjonsjustering med gjengeparti i begge ender
- ✓ Bevegelige metallføtter med mange ulike festehull
- ✓ Egenvekt 6,3 kilo



Veggseksjoner monteres med LeBORGNE MULTISTØTTER

Eksempler på hva LeBORGNE MULTISTØTTER kan benyttes til på nybygg og ved montering av reisverk, elementvegger, tresøyler etc. Med Multistøtter presisjonsjusterer du vegg- og tresøyler før du fester byggverket, og du vil se stor innsparing på arbeidskraft.



Søylemontering med LeBORGNE MULTISTØTTER

tlf 330 50160
post@limaco.no
www.limaco.no

LIMACO

Bentsrudveien 2
3083 Holmestrand
man-fre 0700 - 1630



 **BISON**
PRODUCTS



SPØR OSS FØRST - VI FIKSER DET MESTE.....

 **FERMAR**

DEKKESTØTTER

www.limaco.no

