

# PROPELLERKATALOG

UTOMBORDARE & DREV



MICHIGAN



2016

EVINRUDE® • JOHNSON® • FORCE® • CHRYSLER • U.S. MARINE • HONDA® • MERCURY® • MARINER®  
NISSAN® • TOHATSU® • MERCURUISER® • VOLVO PENTA® • YAMAHA® • SUZUKI® • OMC®

## NYA PROPELLRAR FÖR 2016

MICHIGAN WHEEL HAR INTRODUCERAT NÄSTAN 50 NYA ARTIKLAR INFÖR 2016 - MED ANDRA ORD HAR DE UTÖKAT SORTIMENTET I ETT AV DE MEST KOMPLETTA EFTERMARKNADSPROGRAMMEN.

### NY VORTEX 4-BLADIG (20-70 HK)

MOTOR SERIE	ARTIKEL NR	NYA DIMENSIONER
VORTEX 20-70 HK	121-941212	10.675" X 12"
	121-941213	10.375" X 13"
	121-941214	10.125" X 14"
	121-941215	10.125" X 15"

KOMPATIBEL MED VORTEX "D" SERIE NAVSATSER

EVINRUDE® - JOHNSON® UTOMBORDARE (SID. 5)  
JOHNSON 40 & 50 HK 4-TAKT ('99-'05)..... XHS 121-115

FORCE® UTOMBORDARE (SID. 13)  
40 & 50 HK ('95-'98); 70 HK ('91-'95); 75 HK ('96-'98)..... XHS 121-114

HONDA® UTOMBORDARE (SID. 17)  
BF 35 & 45 ('91-'94); BF 40 & 50 ('95->); BF60 ('10->)..... XHS 121-113

MERCURY® - MARINER® - SEA RAY UTOMBORDARE (SID. 23-24)  
40 - 65 HK (MODEL 402 / 500 / 650) ('74-'76) ..... XHS 121-114  
20 - 70 HK (1977 & NYARE) ..... XHS 121-114

NISSAN® - TOHATSU® UTOMBORDARE (SID. 29)  
35 HK (<'84); 40 & 50 HK TLDI, MSF40 & 50 ('84->)..... XHS 121-116

SUZUKI® UTOMBORDARE (SID. 34)  
35 - 65 HK 2-TAKT & 4-TAKT ('83 & NYARE) ..... XHS 121-115

YAMAHA® UTOMBORDARE (PG. 40)  
25 - 60 HK (ERSÄTTER YAMAHA® "G" SERIE) ..... XHS 121-117

UTÖKAT PROPELLERORTIMENT  
UNDER FÖLJANDE GRUPPER HAR VI UTÖKAT PROGRAMMET MED  
PROPELLRAR FÖR UTOMBORDARE .

EVINRUDE® / JOHNSON® UTOMBORDARE  
• JOHNSON® 90, 115, 140 HK 4-TAKT (2002-2005) • SID. 8 •  
• JOHNSON® 200 & 225 HK 4-TAKT (2004-2005) • SID. 9 •  
• 90-300 HK V6 (4-3/4" VÄXELHUS) • INKL. E-TEC (1976 & NYARE) • SID. 11 •

HONDA® UTOMBORDARE  
• BF 8 TH; BF 9.9; BF 15; BF 20 (1988 & NYARE) • SID. 15 •  
• BF 25 & BF 30 (1994 & NYARE) • SID. 15 •  
• BF 35; BF 40; BF 45; BF 50; BF 50A; BF 60 (1991 & NYARE) • SID. 16 •  
• BF 115 - 250 HK V6 (4-3/4" VÄXELHUS) • SID. 18 •

MERCURY® - MARINER® - SEA RAY UTOMBORDARE  
• 6 - 15 HK, 8 SPLINES, 2-1/2" VÄXELHUS • SID. 19 •  
• 40 - 65 HK, 13 SPLINES (1972-1976) • SID. 21 •  
• 90 - 300 HK V6 (4-3/4" VÄXELHUS) • SID. 24 •

NISSAN® - TOHATSU® UTOMBORDARE  
• 9.9 - 20 HK, 14 SPLINES (1984 & NYARE) • SID. 25 •  
• 25 - 30 HK, 10 SPLINES (1985 & NYARE) • SID. 25 •  
• 35 - 50 HK, 13 SPLINES (1984 & NYARE) • SID. 26 •  
• 60 - 140 HK V4 (4-1/4" VÄXELHUS) • SID. 28 •  
• 115 - 250 HK V6 (4-3/4" VÄXELHUS) • SID. 29 •

SUZUKI® UTOMBORDARE  
• 20 - 30 HK, 10 SPLINES (1983 & NYARE) • SID. 30 •  
• 35 - 65 HK, 13 SPLINES (1983 & NYARE) • SID. 31 •  
• 50 - 140 HK V4 (4-1/4" VÄXELHUS) • SID. 33 •  
• 150 - 300 HK V6 (4-3/4" VÄXELHUS) • SID. 34 •

YAMAHA® UTOMBORDARE  
• 9.9 - 20 HK, ERSÄTTER YAMAHA® "J" SERIE • SID. 35 •  
• 20 - 30 HK, ERSÄTTER YAMAHA® "F" SERIE • SID. 36 •  
• 25 - 60 HK, ERSÄTTER YAMAHA® "G" SERIE • SID. 37 •  
• 150 - 300 HK, ERSÄTTER YAMAHA® "M" & "T" SERIE • SID. 39 •

FLERA MOTOR KATEGORIER

NEW

MERCURY® - MARINER® - SEA RAY UTOMBORDARE  
4 HK 2-TAKT (1987 & NYARE); 4 HK 4-TAKT (1999 & NYARE);  
5 HK 2-TAKT (1987 & NYARE); 6 HK 4-TAKT (1999 & NYARE)

YAMAHA® UTOMBORDARE  
4 HK 2-TAKT (1986-1999); F4 HK 4-TAKT (1999 & NYARE)  
5 HK 2-TAKT (1995-2002); F6 HK 4-TAKT (2011 & NYARE)

NEW

XHS II 121-228 - EVINRUDE® E-TEC® G2® VÄXELHUS

NEW

MICHIGAN WHEEL PROPELLRAR ÄR NU KOMPATIBLA MED EVINRUDE® G2®  
VÄXELHUS TILLSAMMANS MED XHS II NAVET 121-228 .



# Innehåll:

---

Grunder om propellrar.....	A4 - A6
Att välja rätt propellerstigning.....	A7
Varvtalslista olika motortillverkare.....	A8 - A9
Identifiera en motors ålder.....	A10
Felsökning - Tips & Trix.....	A11
Vad skiljer de olika Michigan propellrarna åt?.....	A12 - A13

## PROPELLRAR FÖR UTOMBORDARE



Hur läser jag propellertabellen?.....	A14
Evinrude®, Johnson® utombordare.....	2 - 11
Force®, Chrysler, U.S. Marine utombordare.....	12 - 14
Honda® utombordare.....	15 - 18
Mercury®, Mariner®, Sea Ray utombordare.....	19 - 24
Nissan® / Tohatsu® utombordare.....	25 - 29
Suzuki® utombordare.....	30 - 34
Yamaha® utombordare.....	35 - 39

## PROPELLRAR FÖR DREV



Mercruiser® Drev.....	40 - 41
OMC® Drev.....	42 - 43
Volvo Penta® Drev.....	44
Yamaha® Drev.....	45
XHS® / XHS II® Propellertillbehör.....	50
XHS® / XHS II® Navsatser.....	51 - 52

## PROPELLER KROSS REFERENS



Turning Point® - Michigan.....	B2
Solas® - Michigan.....	B3
Quicksilver® - Michigan.....	B2
XHS® / XHS II® Navsystem .....	B3-B4

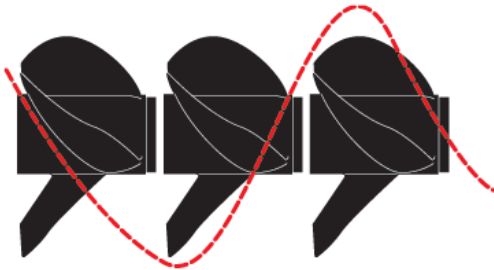
# GRUNDER OM PROPELLRAR



## Diameter

Diameter är två gånger avståndet från centrum av navet till spetsen av bladet. Det kan också ses som avståndet från kanterna på en cirkel som propellern skulle göra när den roterar .

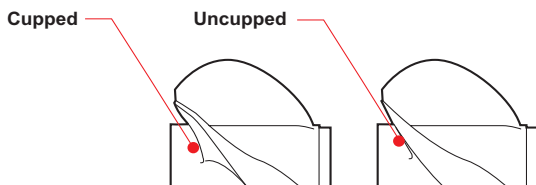
Detta är det första numret som anges när vi beskriver storleken av propellern.



## Stigning

Stigningen definieras som den teoretiska framåtrörelsen hos en propeller under ett varv - förutsatt att det inte finns någon "glidning/spinn/slipp" mellan propellerbladet och vattnet. För de flesta båtar finns det slirningar och därför är sträckan båten färdas mindre än den angivna stigningen. Mängden slirning kan variera mycket från båt till båt.

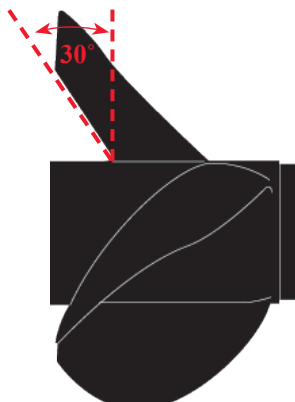
Stigningen är det andra numret som anges när vi beskriver storleken av propellern.



## Kuppning

Många av dagens propellrar har en liten skålförm vid bakkanten av propellerbladet. Denna böjda läpp på propellern gör det möjligt att få ett bättre bätt i vattnet, detta resulterar i minskad ventilation, slirning och ger oftast att man når planingströskeln snabbare. En kuppad propeller fungerar mycket bra när motorn kan trimmas så att propellern är nära vattenytan.

En kuppad propeller kommer generellt att resultera i högre topp hastighet.



## Rake

Rake är graden som bladen lutar framåt eller bakåt i förhållande till navet. Rake kan påverka flödet av vatten genom propellern, detta påverkar båtens prestanda.

En positiv Rake hjälper till att trimma båtens för uppåt, vilket ofta resulterar i mindre våt yta och därmed högre topp hastighet. Typiskt är också att de ger bättre "grepp/bett" i vattnet.

Framåt eller negativ Rake , bidrar till att hålla ner fören på båten. Detta är vanligast på arbetsbåtar.

## Ventilation

Ventilation uppstår när luft eller avgaser dras in i propellerbladen. När denna situation uppstår tappar båten hastighet och motorvarvtalet stiger snabbt. Detta kan bero på överdrivet snäva kurvor, eller en motor som är monterad mycket högt på akterspegeln, alternativt genom övertrimning av motorn.

## Kavitation

Kavitation som ofta förväxlas med ventilation är ett fenomen som får vattnet att förångas eller "koka" på grund av den extrema minskningen av trycket på baksidan av propellerbladen. Många propellrar kan delvis kavitera under normal drift men överdriven kavitation kan leda till fysiska skador på propellerns bladyta som uppstår p.g.a kollapsen av mikroskopiska bubblor på bladet.

Det kan finnas många orsaker till kavitation såsom felaktig matchning av propeller för applikationen, felaktig stigning, fysisk skada på bladen, etc.

Var uppmärksam på att störningar i vattenflödet framför propellern kan resultera i bladskador som kan verka vara blad kavitation, men som i själva verket uppstår på grund av icke gynnsamma vattenflödet in i propellern.

# GRUNDER OM PROPELLRAR

Att hitta rätt matchning mellan propellern, motortyp och båtstorlek optimerar man följande prestandafaktorer:

- Ökad topphastighet
- Nå planingsfarten snabbare
- Bättre grepp i vattnet
- Manöverförmåga

Om du vill ändra båtens prestanda, tänk på följande innan du gör ditt val:



## 3-bladig propeller vs. 4-bladig propeller

Vi rekommenderar 3 bladig propeller för fritidsbåtar med 3, 4, och 6-cylindriga utombordare och inombordare. Dessa propellrar gör att man når planingströskeln snabbt och man får en bra topphastighet.

Vi rekommenderar 4 bladiga propellrar för praktisk användning, allround båtar. Dessa propellrar ger en förbättrad hantering, kortare tid att nå planingströskeln, bättre lastbärande förmåga och bränsleeffektivitet.



## Aluminium vs. stålpropeller

De flesta fritidsbåtar är utrustad med aluminiumpropellrar från fabrik.

Aluminium propellrar är relativt billiga, lätta att reparera, och under normala förhållanden kan hålla i många år.

En stålpropeller är dyrare, men mycket starkare och hållbarare än aluminium. Om du letar efter bättre prestanda än vad som kan tillhandahållas av din aluminiumpropeller, såsom ökad toppfart eller bättre acceleration, kan en stålpropeller krävas.



## Varför använda en vänstergående propeller?

Två propellrar som roterar i samma riktning på ett dubbelmontage kommer att skapa en rotationskraft. Med andra ord två högergående propellrar drar aktern hårt till höger och fören till vänster.

Genom att använda en höger och en motroterande (vänster) propeller på ett dubbelmontage eliminera denna rotationskraften eftersom den vänsterroterande propellern balanserar ut den högerroterande propellern. Detta resulterar i bättre linjär spårning och mindre kraft på styrningen i hög hastighet.



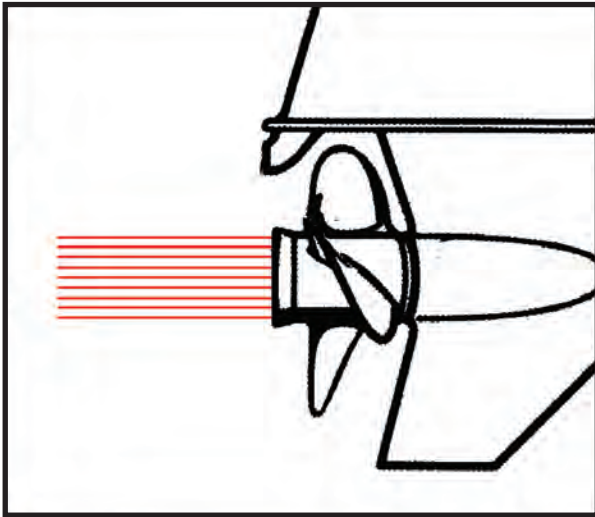
Theoretical   
Actual 

## Effekten av slip på prestandan

Slip är skillnaden mellan faktisk och teoretisk sträcka propellerbladen färdas genom vattnet. En rätt anpassad propeller kan färdas ungefär 80-90 procent av den teoretiska sträckan.

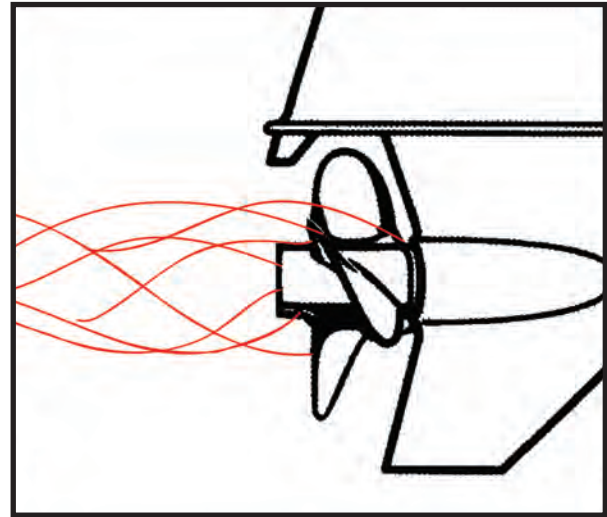
# GRUNDER OM PROPELLRAR

Vad är skillnaden mellan avgasutsläpp i navet, avgaser över navet, och icke genomgående nav avgaser ?



## AVGASER GENOM NAVET

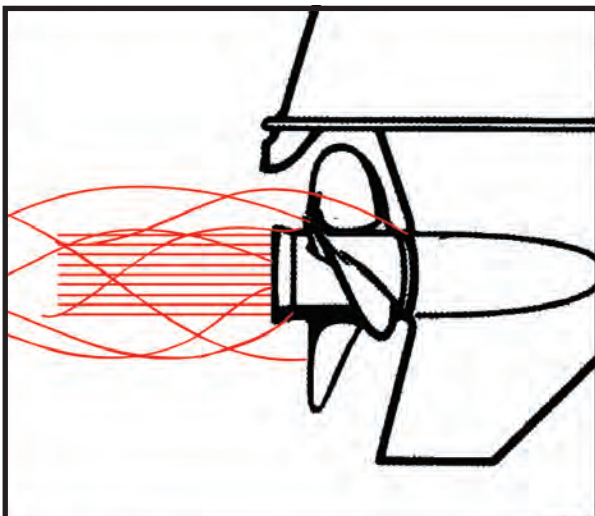
En propellrar består av en runt nav/rör till vilken bladen är fästa. Avgaserna passerar genom navet och ut på baksidan utan att komma i kontakt med propellerbladen. Detta ger ett bra och rent vattenflöde till bladen och oftast resulterar detta i god acceleration .



## AVGASER ÖVER NAVET

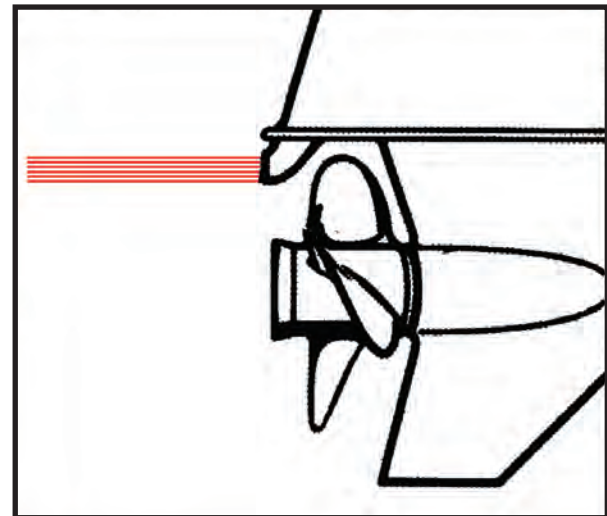
Propellrar med avgasutsläpp har bladen fästa direkt till det mindre navet/röret som sitter över propelleraxeln. Dessa typer av propellrar används ofta för att uppnå maximal toppfart. (Dock kan vissa båtar bli lidande av att det tar längre tid att nå planingströskeln på grund av den extrema avgas översvämningar som uppstår runt propellerbladen under acceleration.)

**Avgasutsläpp genom nav och över nav** propellrar används på båtar där avgaserna passerar ut genom den bakre delen av växelluset runt propelleraxeln. De flesta utombordare har avgasutsläpp på detta sättet.



## ÖVER OCH IGENOM AVGASUTSLÄPP

Denna typen av propellrar är en kombination av genom nav och över nav utsläpp. Detta tillåter att en del avgaser kan fly vid lägre varvtal vilket gör att kontrollerad mängd avgaser tillåts överströmma. Dessa typer av propellrar gör det möjligt för propellern att vara något lättare att rotera i start ögonblicket och bidrar till att få snabbare acceleration och nå planingströskeln snabbare för vissa motor / båt kombinationer.



## PROPELLRAR UTAN AVGASUTSLÄPP

Propellrar utan avgasutsläpp används för inombordare med axeldrivna propellrar, eller drev med avgasrör, samt på vissa utombordare som inte släpper ut avgaserna genom den nedre delen av växelluset.

# ATT VÄLJA RÄTT STIGNING

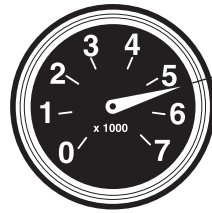
Av säkerhetsskäl och effektiv prestanda är det viktigt att din motor arbetar inom varvtalsområdet som rekommenderas av motortillverkaren.

Att matcha rätt propeller för lasten/användningen är den viktigaste faktorn när man väljer en ny propeller

## 1) Avgör det rekommenderade varvtalet

Hitta tillverkarens rekommenderade varvtalsområde i bruksanvisningen eller fråga din återförsäljare.

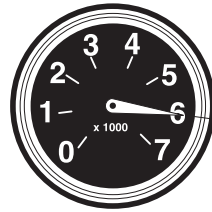
Ett referensdiagram visar de vanligaste motorerna finns på sidorna A6 - A7 i denna katalog.



Tillverkarens rekommenderade maxvarvtal vid fullgas.

## 2) Provkör för att se vilket varvtal du har

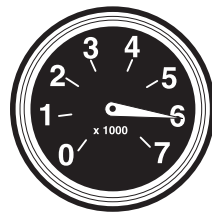
Använda din befintliga propeller eller en ny propeller och gör provkörningar för att bestämma det maximala varvtalet och båtens hastighet. Glöm inte att variera trimvinkeln för försöka hitta den optimal prestanda.



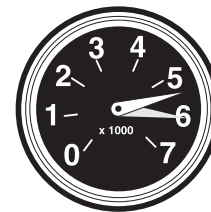
Provkörning-maxvarvtal vid fullgas.

## 3a) Om varvtalet är högre än rekommenderat

Om det faktiska fullgasvarvtalet är över det rekommenderade varvtalsområdet, se till att montera en större propeller för att minska ditt fullgasvarvtal. Glöm inte att åter testa varvtalet.



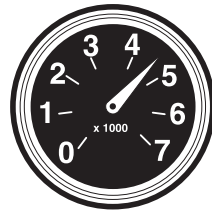
Att öka en propellerstigning resulterar i..



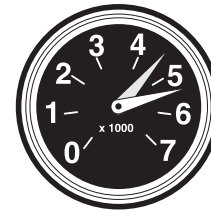
En minskning av varvtalet på fullgas.

## 3b) Om varvtalet är lägre än rekommenderat

Om det faktiska fullgasvarvtalet är under det rekommenderade varvtalsområdet, se till att montera en mindre propeller för att öka ditt fullgasvarvtal. Glöm inte att åter testa varvtalet.



Att minska en propellerstigning resulterar i..



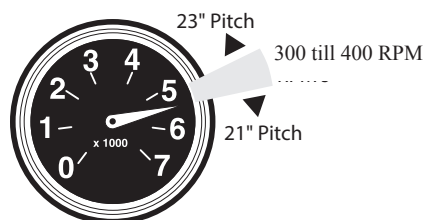
En ökning av varvtalet på fullgas.

När du kombinerar alla dessa faktorer har du information du behöver för att välja rätt propeller för maximal prestanda, säkerhet och bränsleeffektivitet.

## Effekten av propellerstigning på varvtalet

En förändring av stigningen/pitch kan öka eller minska varvtalet och få det till det rekommenderade intervallet.

En ökning av stigningen med 2" (till exempel från 21" till 23") resulterar typiskt i en minskning av varvtalet med cirka 300-400 RPM.









# IDENTIFIERA ÅRSMODELLEN

## Hur kan jag bestämma årsmodell min motor?

Om du är osäker på årsmodell din utombordare kan serienumret ge mer information. Ett antal tillverkare anger årsmodell på motorn med serienummer koder. Använd guiden nedan för att hjälpa till att identifiera årsmodellen på din motor.

HONDA® 1997& NYARE <i>Alpha-numeriskt årtal listas efter Hk.</i>										
DK	D6	D5	D4	D3	D2	D1	DY	DX	DW	DM
AK	A6	A5	A4	A3	A2	A1	AY	AX	AW	DT AM AT
2007 & Nyare	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997

Exempel:

- BF2D1SCHA indikerar 2001 (2 Hk)
- BFP5DXLHSA indikerar 1999 (5 Hk)
- BF25A3LRTA indikerar 2003 (25 Hk)

YAMAHA® 1984-2004 <i>Sista bokstaven indikerar årsmodellen.</i>										
N	K	J	H	G	F	D	P	Q	R	S
1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	
1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	

Exempel:

- SX150TLRY1 indikerar 2000

• Från och med 2005, slutade Yamaha med år i modellnumret. Numera kan tillverkningsdatum hittas på styrbordssida av upphängningsbygel. (i.e. 06/09)

SUZUKI® 1983-2004 <i>Sista bokstaven indikerar årsmodellen.</i>										
D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
R	S	T	V	W	X	Y	K1	K2	K3	K4
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004

Exempel:

- DT40CRSN indikerar 1992

Det finns ingenting i Mercury, Mariner, Force, Chrysler, eller US Marines motormodellnummer som ger årsmodellinformation. Kontakta OEM-återförsäljare för att få hjälp att identifiera årsmodellen på din motor.

EVINRUDE®/JOHNSON® 1980-2012 <i>De två sista bokstäverna i modellbeteckningen ger årsmodellen.</i>									
I	N	T	R	O	D	U	C	E	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
<u>Exempel:</u>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100STLCE indikerar 1989</li> <li>• BE175FCX4SO indikerar 2005</li> <li>• VE70TLED indikerar 1996</li> </ul>									

• Bokstavsbezeichnung gäller inte för kommersiella motorer.  
• Under 2012 tog BRP och eliminerade de traditionella årsbeteckningarna. Tillverkningsdatum står numera på etiketten med serienumret på varje utombordsmotor.

EVINRUDE® OUTBOARD ENGINE EXAMPLE	
MODEL/MODELE:	<b>E50DPLAAA</b>
SERIAL/SERIE:	<b>05342429</b>
	<b>06/2012</b>

JOHNSON® 1969-1979 <i>Model år står i modellbeteckningen.</i>	
Det aktuella året står i modellbeteckningen och inte i serienumret.	
<u>Exempel:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 150TXL78 indikerar 1978 (150 Hk)</li> <li>• 65ESLR72 indikerar 1972 (65 Hk)</li> </ul>	



# FELSÖKNING - TIPS & TRIX

## • När du installerar ett XHS / XHS II nav system:

1. Säkerställ att propellern är tänkt att använda med din motor (*Bild 4*).
2. Adapterring för växelhush är nödvändig på alla VORTEX® "E" Serie propellrar. Adapterring levereras med alla V4 VORTEX® och APOLLO® propellrar och kan i vissa fall inte behövas (*Bilder 1 - 3*).

Blå längd	ALUMINIUM PROPPELLER					RÖSTFRI STÅLPROPPELLER					XHS/XHS II Hub Kit Use XHS II Hub Kit 209 *Se till att du använder rätt komponenter för din motor och propeller.*	
	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #		OEM Art.nr #
CR, HB	14	R	11	3		992209						
22" 25" -AL, SK	13-3/4	R	13	3	3N48645271	992212						
19" 22" -AL, SK	13-1/2	R	15	3	3N48645321	992213	13-3/8	R	15	3	PT7011P15	993143
19" 22" -AL, SK							13-3/8	L	15	3		993151
18" 21" -AL, SK	13-1/4	R	17	3	3N49V645361	992214	13-3/4	L	17	3	NM899610170	993141
18" 21" -AL, SK							13-3/4	L	17	3		993154
17" 20" -AL, SK	13	R	19	3	3N49V645411	992215	13-1/8	R	19	3		993145
17" 20" -AL, SK							13-1/8	L	19	3		993155
15" 18" -AL, SK	13	R	21	3	3N49V645401	992216	13	R	21	3		993146
15" 18" -AL, SK							13	L	21	3		993156

25-30 Hästkrafter (4-Takt) • 3" Växelhush		30 Hk 4-Takt	
Argumentäry genom mar & 10 SPLINHS			
25 Hk 4-Takt		2004-2007	
30 Hk 4-Takt		2004-2007	
ALUMINIUM PROPPELLER			
Blå längd	Dia.	Rot.	Pitch
20" & Up -AL	10-1/2	R	9
17" 20" -AL	10-1/2	R	10
17" 20" -AL	10-1/2	R	11
15" 18" -AL	10-1/8	R	12
13" 15" -AL	10-1/8	R	13
Up to 15" -LL	10-1/8	R	14



XHS/XHS II Hub  
Använd separat  
121  
\*Se till att du använder rätt komponenter för din motor och propeller.\*

**Bild 1** (Ovan) Alla Vortex "E" serie propellrar levereras med en uppsättning växelhush adapteringar och kräver att lämplig ring används.



**Bild 3** Att inte installera adapterringen lämnar ett gap som orsakar överdriven ventilation och dålig prestanda

**Bild 2** Alla Vortex och Apollo serie "B" (V4) propellrar levereras med adapterring för växelhush. Vissa motorer kräver att denna används (uppe till vänster), andra inte (nederst till vänster) .

3. Bekräfta att den korrekta XHS® / XHS II® navsatsen har valts för din motor .
4. Alla OEM fastsättningsanordning måste tas bort innan installation av XHS® / XHS II® navsats. Axeln avsmalning måste vara synlig (*Bild 5*). Om propelleraxeln avsmalnande inte syns sitter sannolikt fortfarande en bricka kvar. (*Bild 6*).
5. Den främre brissan är avsmalnande och kommer att passa med avsmalningen på propelleraxeln (*Bild 7*).
6. Varje del i XHS® / XHS II® navsatserna är avsedd att monteras i en viss ordning. Se installationsinstruktioner för rätt ordning (*Bild 8*).
7. Kontrollera att alla hårdvarukomponenter som medföljer ditt XHS® / XHS II® navsats har använts.
8. Se till att din propellermuttern är åtdragen till tillverkarens rekommenderade värde.



**Bild 4** Vortex "C" serien (3-3/8") Propeller installerad på en V4 (4-1/4") växelhush. Resulterar i dålig prestanda och överdriven ventilation. Vortex Serie "B" (4-1/4") propeller bör användas.



**Bild 5** Propelleraxeltaper är synlig, vilket indikerar OEM tryckbricka har tagits bort. Tryckbrickan från XHS navsatsen kan nu monteras.



**Bild 6** Original tryckbricka har inte tagits bort och delarna från XHS navsatsen Michigan Wheel propellern kommer inte att passa ordentligt.



**Bild 7** Den främre tryckbrickan är konisk och passar på axeln, när den är korrekt installerad skall Art.nr på brickan synas.



**Bild 8** Den främre tryckbrickan måste installeras först, skulle detta missas så kan stora skador uppstå på växelhushet som följd.

## • Andra vanliga misstag vid montering av propeller:



Med tiden kan tryckbrickan visas som en del av propelleraxeln . Det är fortfarande nödvändigt att ta bort tryckbrickan när du monterar en XHS propeller.



Växelhushets adapterring skall snäppas på plats och ligga i jämnhöjd med propellern. Om det finns ett gap är den inte korrekt monterad.



Den bakre tryckbrickan är inte korrekt monterad och propellern kommer att ramla av vid försök att köra med denna monteringen.



Utan en främre tryckbricka tar propellern i växelhushet Propellern kommer att fortsätta att gå framåt på axeln vilket orsakar allvarliga skador på växelhushet.



... Hur tänkte man här?

## • Vid montering av en propeller med gumminav:

1. Avgöra om det är en "XHS/XHS II hub" till Michigan Match®. Om ja, följer instruktionerna på sidan 24.
2. Om detta är en OEM till Michigan Match®, se till att alla hårdvarukomponenter finns och kontrollera att den främre tryckbrickan inte fastnat i den gamla propellern .
3. Michigan Match® är en motsvarande OEM -propeller. Om rätt OEM -propeller och fastsättningsanordning tidigare använts kommer Michigan Match® motsvarande propeller passa utan problem.

# 2016 MICHIGAN PROPELLER



**MICHIGAN**  
— APOLLO —

## APOLLO® STANDARD 3 BLAD

Apollo® propellrar är blank polerade, ultimata prestanda i rostfritt stål. Apollo® är designad för att använda Michigan Wheels XHS® / XHS II® nav system och är utbytbar med Mercurys Flo-Torq II-system.

- 30-70 Hk (12" - 15" stigning; höger roterande)
- V4 utombordare (15" - 21" stigning; höger & vänster roterande)
- V6/V8 utombordare och inombordare (15" - 23" stigning; höger & vänster roterande)

*Rekomenderad båtapplikation: Uppblåsbara, Aluminium, Styrpulpetsbåtar & Daycruisers*

## APOLLO® STOR DIAMETER 3 BLAD

Apollo® 3 BLADIG med stor diameter är lämplig för tyngre applikationer som kräver ökad bladarea. Gemensam för hela Apollo® linjen är den CAD designade högpresterande bladgeometrin.

- V6/V8 utombordare och inombordare (17" - 23" stigning; höger & vänster roterande)

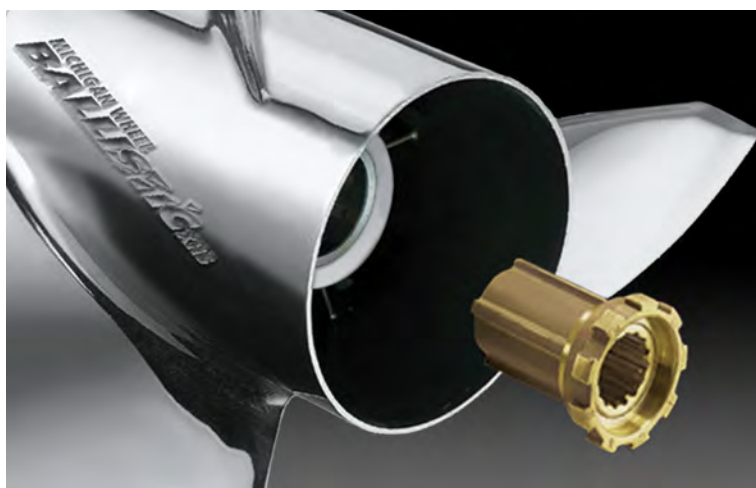
*Rekomenderad båtapplikation: Husbåtar, Daycruisers & Sportbåtar*

## APOLLO® 4 BLAD

Apollo® 4 bladig propeller syftar till att förbättra accelerationen med tyngre laster. Denna propeller är idealisk för vattensporter. Högpresterande bladgeometri, hög lyster och finish, flexibiliteten med XHS® / XHS II® navsats, och utbytarheten med Mercurys Flo-Torq II-systemet gör Apollo® 4 till den perfekta propellern för ett brett spektrum av båtar.

- V6/V8 utombordare och inombordare (16" - 22" stigning; höger & vänster roterande)

*Rekomenderad båtapplikation: Aluminium, Daycruiser, Arbetsbåtar, Offshore & Sportbåtar;*



**MICHIGAN**  
— BALLISTIC —

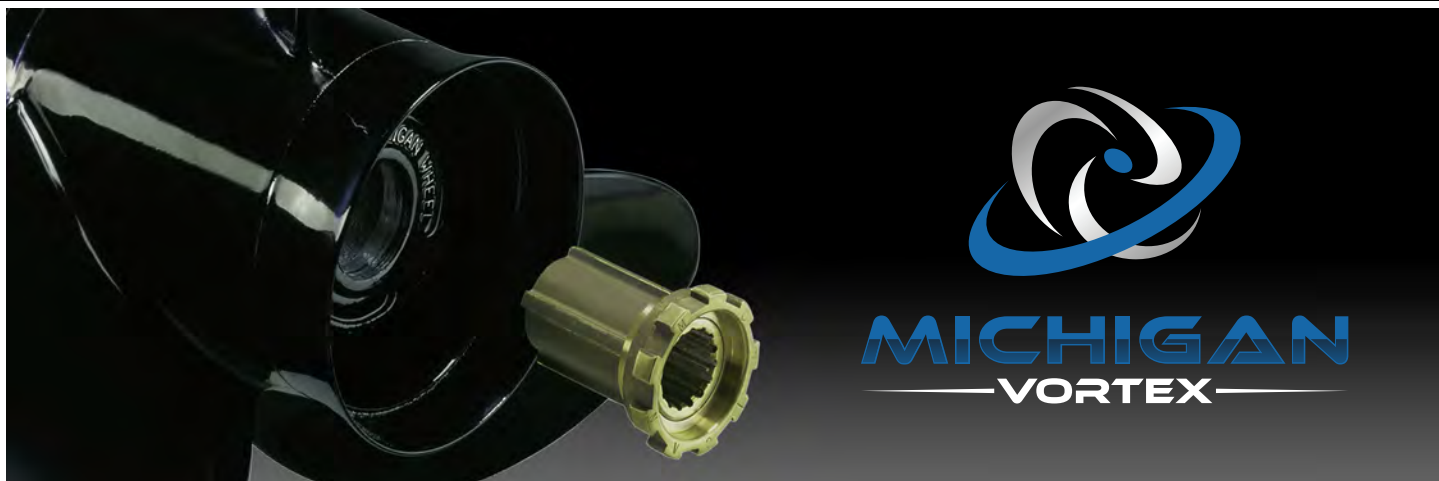
## BALLISTIC®

Högpresterande i rostfritt stål med den beprövade Power Tip för maximal effektivitet, numera även med XHS® / XHS II® nav systemet. Bladspetsen och kuppningen kombineras för att förbättra bettet och minska effektförluster orsakade av kavitation. Mycket välvda bladsektioner ger högre hastighet och bättre lyft.

- Avsmalnande främre kanter minimerar drag
- Prestanda av racing stil
- Bibehåller optimal blad styrka och tjocklek
- Idealisk för prestandasinnade båtägare
- Rostfritt stål, höger & vänster roterande

*Rekomenderad båtapplikation: Daycruisers, Ribbåtar, Styrpulpeta, Aluminiumbåtar, Sportbåtar, m.fl*

# 2016 MICHIGAN PROPELLER



## VORTEX® 3 BLAD

Högpresterande aluminium propeller som använder XHS® / XHS II® navsystemet. Med en bladgeometri där alla blad är noggrant balanserade, högblank pulverlackerad och utbytbarhet med Mercury Flo-Torq® II-systemet är Vortex® XHS® / XHS II® ett utmärkt val för en ersättning eller reservpropeller för båtfolket .

- 20-70 Hk (9" - 17" stigning; höger roterande)
- V4 utombordare (10" - 21" stigning; höger roterande)
- V6/V8 utombordare och inombordare (15" - 23" stigning; höger roterande)

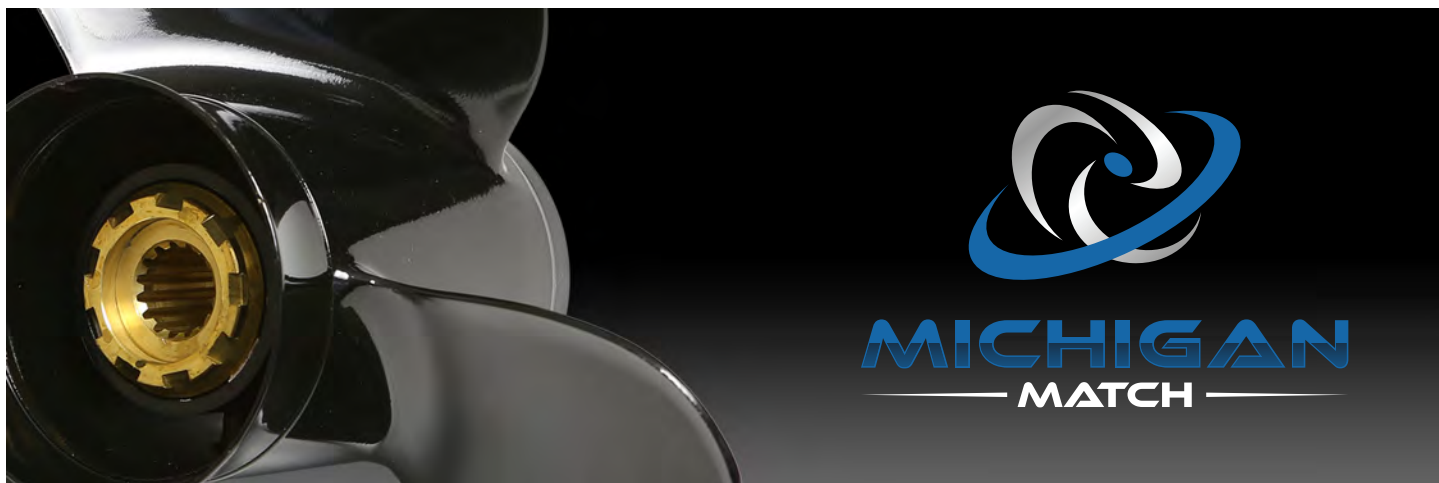
*Rekomenderad båtapplikation: Uppblåsbara, Aluminium, Styrpulpetsbåtar & Daycruisers*

## VORTEX® 4 BLAD

För snabbare planing, förbättrad hantering och acceleration. Vortex® 4 bladig aluminium propeller är ett bra alternativ till en jämförbar 3 bladig propeller som erbjuder förbättrad prestanda vid bogsering av vattenskidor, knä & wakeboard.

- 20-70 Hk (8"-10" stigning; höger roterande)
- V4 utombordare (11" - 19" stigning; höger roterande)
- V6/V8 utombordare och inombordare (16", 18", 20" stigning; höger roterande)

*Rekomenderad båtapplikation: Uppblåsbara, Aluminium, Styrpulpetsbåtar & Daycruisers*



## MICHIGAN MATCH®

Med denna propeller ser vi till att maximera dina besparingar i form av en högkvalitativ propeller med en bra prestanda som vanligtvis kostar mycket mer hos original leverantören. Varje Michigan Match® propeller har en mässingsspindel med ett gumminav som absorberar stötar och stress som orsakas av växlingen . Gummibussningen är utformad för att snurra fritt vid ev påkörningar och på så sätt minska risken för skador på växelhuset.

- Förbättrad pulverlackering och kraftigare bussning
- Perfekt ersättning propeller
- Finns endast i aluminium

*Rekomenderad båtapplikation: Uppblåsbara, Aluminium & Styrpulpetsbåtar;*

# HUR LÄSER JAG PROPELLERTABELLEN?

1. Identifiera tillverkaren av din utombordaren eller drev.
2. Hitta rätt hästkraftsantal/modell samt år som stämmer överens med motorfabrikatet.
3. Identifiera sedan rätt båt längd som överensstämmer med din båt.
4. Välj sedan propeller efter diameter/stigning som bäst passar din båt och användningsområde. Vänligen se sid. A2-A6 för information om att välja propeller.
5. Beställ sedan propellern genom att ange FRIGUS artikel nr.
6. Om du beställer VORTEX®, APOLLO®, eller BALLISTIC® propellar se till att inte glömma att beställa rätt nav XHS® / XHS II® navsats separat.
7. Läs noga igenom alla anteckningar för ytterligare viktig informationen. (Information för en propeller eller motor, Noteringar i anslutning till artikelnummer.)

Om inget annat anges: XHS® / XHS II® navsats säljs separat. Se sidorna 40-41 för XHS® / XHS II® nav kit och övrig information om hårdvara. Vortex®, Ballistic® och Apollo® propellar passar befintliga Mercury Flo-Torq II nav. Kontrollera existerande nav för slitage eller skador och byt ut vid behov med Michigan Wheel XHS® / XHS II® nav.

**VIKTIGT:** Detta är "allmänna" riktlinje för att bestämma lämplig PROPELLERtorlek för din båt. Prestandaegenskaper kan variera beroende på de många typer av båtar, skrov stilar, laster.

## MERCURY®, MARINER®, SEA RAY

## UTO MBORDARE

### 40-140 Hk • 4-1/4" Växelhus

-> Avgasutsläpp genom nav & 15 Splines

40 & 50 Hk 4-Takt / Bigfoot.....	Alla år
60 Hk 4-Takt / Bigfoot.....	1995 & ->
60 Hk (Sea Pro/Marathon).....	1995 & ->
65 Hk (Model 650 - 2 Cyl.).....	< - 1971
65 Hk (Model 650 - 4 Cyl.).....	1961-1970
70 Hk.....	1987-1989
75 Hk (Sea Pro/Marathon).....	Alla år
75 Hk 2-Takt.....	1984-2005
75 Hk 4-Takt.....	2001 & ->

80 Hk.....	1978-1989
80 Hk (Mariner).....	1978-1983
80 Hk (Model 800; 2 & 4 Cyl.).....	- > 1977
80 Hk (Yamaha).....	1977-1983
85 Hk (Model 850; 2 & 4 Cyl.).....	- > 1977
90 Hk (Yamaha).....	1978-1983
90 Hk 2-Takt.....	1978 & ->
90 Hk 4-Takt.....	2001 & ->

100 Hk.....	1988 & ->
115 Hk (Yamaha).....	1978-1983
115 Hk.....	1978 & ->
115 Hk 4-Takt.....	2001 & ->
125 Hk.....	1994-2005
140 Hk (Includes Sea Pro/Offshore).....	1978-1981
140 Hk (Yamaha).....	1978-1979
Models 900-1150-1500.....	- > 1977

Inkluderar EFI motorer.

MICHIGAN VORTEX							MICHIGAN APOLLO							MICHIGAN BALLISTIC																									
3 BLADIG ALUMINIUM							4 BLADIG ALUMINIUM							ROSTFRI STÅLPROPELLER																									
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #														
14	R	11	3	992209	13-7/8	R	11	4	941411	13-3/8	R	15	3		X 993143	13-3/8	R	15	3		X 993143	13-5/8	R	15	3	X 933415	13-1/2	R	17	3	X 933417	13-3/8	R	19	3	X 933419			
13-3/4	R	13	3	992212	13-7/8	R	13	4	941413	13-3/8	L	15	3		X 993153	13-3/8	L	15	3		X 993153	13-1/2	R	17	3		X 993144	13-1/2	R	17	3		X 993144	13-1/2	R	17	3		X 993154
13-1/2	R	15	3	992213	13-3/8	R	15	4	941415	13-1/4	R	17	3		X 993144	13-1/4	R	17	3		X 993144	13-1/4	L	17	3		X 993154	13-1/4	L	17	3		X 993154	13-1/8	R	19	3		X 993145
13-1/4	R	17	3	992214	13	R	17	4	941417	13-1/4	L	17	3		X 993154	13-1/4	L	17	3		X 993154	13-1/8	R	19	3		X 993145	13-1/8	R	19	3		X 993145	13-1/8	L	19	3		X 993155
13	R	19	3	992215	12-1/2	R	19	4	941419	13	R	21	3		X 993146	13	R	21	3		X 993146	13	R	21	3		X 993146	13	R	21	3		X 993146	13	R	21	3		X 993146
13	R	21	3	992216						13	L	21	3		X 993156	13	L	21	3		X 993156																		

XHS/XHS II Hub  
Use XHS II Hub Kit  
**202**  
USE VÄXELHUS Adapter Ring supplied with propeller.  
Refer to Pages 51-52 for Details on Hub Kit Components.

Gumminav Hub Bushing  
Use MWM Fwd Washer 990332 or MWM Kit 9660-1 (Fwd Washer, Läsbricka, Propeller Mutter)  
See Page 24 for details.



XHS/XHS II Hub  
Use XHS II Hub Kit  
**202**  
USE VÄXELHUS Adapter Ring supplied with propeller.  
Refer to Pages 51-52 for Details on Hub Kit Components.

XHS/XHS II Hub  
Use XHS II Hub Kit  
**202**  
USE VÄXELHUS Adapter Ring supplied with propeller.  
Refer to Pages 51-52 for Details on Hub Kit Components.

**4-8 HÄSTKRAFTER**

Ej avgasutsläpp genom nav & Brytpinne




4 Hk.....	1980-1983	6 Hk.....	1986-2005	7.5 Hk.....	1980-1983
4, 5 Hk Deluxe .....	1986-1995	6 Hk 4-Takt.....	1998-2003	8 Hk.....	1986-2005
5 Hk 4-Takt.....	1999-2003				

							 121-012032	Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER						
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #		
Standard		8-1/2	R	9	3	778797	121-012032	

**6-15 HÄSTKRAFTER**

Ej avgasutsläpp genom nav & Brytpinne




6 Hk .....	1966-1979	10 Hk.....	1958-1963	8-15 Hk.....	2000 & - >
9.5 Hk.....	1964-1973	10, 12, 14 Hk*** .....	1982-1994		

							 121-012008	 121-012005	Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER							
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #			
14'-16' - AL		8-1/4	R	8	3	763588	121-012008		
12'-14' - LL		8	R	7-1/4	2	763745	121-012005		
12'-14' - LL		8-1/4	R	8-1/2	3	763586	121-012007		

**8, 9.9-15 HÄSTKRAFTER • 2-1/2" VÄXELHUS**

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES



8 Hk 4-Takt.....	1996-2005	9.9 - 15 Hk 2-Takt.....	1974-2005	9.9, 15 Hk 4-Takt.....	1995-2001
------------------	-----------	-------------------------	-----------	------------------------	-----------

							 121-012111	 121-012112	Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER							
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #			
14'-16' - AL		10	R	7	3	763456	121-012112		
Standard		9-1/2	R	10	3	778772	121-012111		

**9.9-15 HÄSTKRAFTER • JOHNSON • 2-1/2" VÄXELHUS**

Avgasutsläpp genom nav & 10 SPLINES



9.9 Hk 4-Takt .....	2002-2007	15 Hk 4-Takt.....	2002-2007
---------------------	-----------	-------------------	-----------

							 121-062103	Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER						
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #		
14'-19' - AL		9-1/4	R	9	3	5005384	121-062103	
14'-19' - AL		9-1/4	R	10	3	5005385	121-062104	
14'-16' - LL		9-1/4	R	11	3	5033203	121-062105	

**9.8 HÄSTKRAFTER**

Avgasutsläpp genom nav & 12 SPLINES

9.8 Hk 4-Takt .....	2012 & - >
---------------------	------------

							 121-142103	Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER						
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #		
		8-1/2	R	7	3	5040538	121-142102	
		8-1/2	R	8	3		121-142103	

\*\*\* Motorer endast på europeiska marknaden

15 HÄSTKRAFTER

Avgasutsläpp genom nav & 14 SPLINES

15 Hk 4-Takt ..... 2012 & - >

MICHIGAN MATCH						
ALUMINIUM PROPELLER						
Båt längd	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
14'-19' - AL	9-1/4	R	8	3		121-142203
Standard	9-1/4	R	9	3	5040590	121-142204
Standard	9-1/4	R	10	3	5040591	121-142205
14'-16' - LL	9-1/4	R	11	3	5040592	121-142206
Upp till 16' - LL	9-1/4	R	12	3		121-142207



121-142206

121-142204 Standard för:  
• 20" Axel  
• 25" Axel

121-142205 Standard för:  
• 15" Axel

Gumminav

10-28 HÄSTKRAFTER

Ej avgasutsläpp genom nav & Brytpinne

10 Hk..... 1951-1957  
15 Hk..... 1953-1956

18 Hk..... 1957-1973  
20 Hk..... 1969-1973

25 Hk..... 1969-1977  
28 Hk..... 1964

MICHIGAN MATCH						
ALUMINIUM PROPELLER						
Båt längd	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
CR, HB, SB	9-1/4	R	7	3	388294	121-012102
14'-16' - HL	9	R	9	3	763587	121-012109
12'-14' - LL	9	R	10	3	763583	121-012011
12'-14' - LL	9-1/4	R	11	3		121-012013



121-012102



121-012011



121-012013

Gumminav

14-28 HÄSTKRAFTER

Ej avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES

14 Hk..... 1988-1989  
25 Hk..... 1978-1984

25 Hk\*\* ..... 1978-1991; 1994 & - >

28 Hk..... 1986-1996

MICHIGAN MATCH						
ALUMINIUM PROPELLER						
Båt längd	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
16'-18' - HL	9	R	9	3	763585	121-012021
15'-17' - AL	9	R	10	3	763589	121-012015
14'-17' - AL	9-1/4	R	11	3	763584	121-012016
14'-17' - LL	9-1/4	R	12	3	763590	121-012030



121-012015



121-012016



121-012030

Gumminav



\*\* Commercial & Workhorse motorer



25-30 HÄSTKRAFTER (4-Takt) • 3" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav • **!** Måste använda växelhusedapterring som levereras med propellern.

25 Hk 4-Takt ..... 2004-2007      30 Hk 4-Takt..... 2004-2007

		MICHIGAN VORTEX					XHS/XHS II
		ALUMINIUM PROPELLER					
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
20' & Up - AL		10-1/2	R	9	3		121-992501
17'-20' - AL		10-1/2	R	10	3		121-992502
17'-20' - AL		10-1/2	R	11	3		121-992503
15'-18' - AL		10-1/8	R	12	3		121-992504
13'-15' - AL		10-1/8	R	13	3		121-992505
Up to 15' - LL		10-1/8	R	14	3		121-992506

XHS/XHS II

Använd navsats 121-121

**!**  
MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSEDAPTERRING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.

121-991244 - Adapterringar



121-992504 Vortex' XHS' ALUMINIUM Propeller

		MICHIGAN BALLISTIC					XHS/XHS II
		ROSTFRI STÅLPROPELLER					
		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
		10-1/8	R	13	3	X	121-933013
		10-1/8	R	15	3	X	121-933015

XHS/XHS II

Använd navsats 121-121

**!**  
MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSEDAPTERRING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.

Viktigt: X Trimfenan kan behöva modifieras

15-35 HÄSTKRAFTER • 3" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav • **!** Måste använda växelhusedapterring som levereras med propellern. • VORTEX PROPELLER KAN TA I KAVITATIONSPLATTA PÅ VISSA MODELLER

15 Hk E-TECH.O. .... 2011 & - >      25 Hk 2 & 3 Cyl..... 1984 & - >      30 Hk E-TEC' ..... 2009 & - >  
 20 Hk 2 Cyl..... 1984-1997      25 Hk E-TEC' ..... 2009 & - >      35 Hk 2 Cyl ..... 1979-1983  
 25 Hk (Commercial)..... 1993-2005      30 Hk 2 Cyl..... 1984 & - >      35 Hk 3 Cyl ..... 1997-2001

		MICHIGAN VORTEX					XHS/XHS II Hub
		ALUMINIUM PROPELLER					
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
17'-20' - AL, SK		10-1/2	R	9	3		121-992501
17'-20' - AL, SK		10-1/2	R	10	3		121-992502
16'-18' - AL, SK		10-1/2	R	11	3	765049	121-992503
16'-18' - AL, SK		10-1/8	R	12	3		121-992504
15'-17' - AL, SK		10-1/8	R	13	3	778863	121-992505
13'-15' - AL, SK		10-1/8	R	14	3		121-992506

XHS/XHS II Hub

Använd navsats 121-118

**!**  
MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSEDAPTERRING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.

121-991244 - Adapterringar



121-992504 Vortex' XHS' ALUMINIUM Propeller

		MICHIGAN BALLISTIC					XHS/XHS II Hub
		ROSTFRI STÅLPROPELLER					
		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
		10-1/8	R	13	3		121-933013
		10-1/8	R	15	3		121-933015

XHS/XHS II Hub

Använd navsats 121-118

**!**  
MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSEDAPTERRING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.

40-50 HÄSTKRAFTER • JOHNSON • 3-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES

40 Hk 4-Takt ..... 1999-2005      50 Hk 4-Takt..... 1999-2005

MICHIGAN VORTEX											
ALUMINIUM PROPELLER											
3 BLADIG				STOR DIAMETER 3 BLADIG				4 BLADIG			
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #
								11-1/2	R	8	121-992401
				12-1/4	R	9	121-992601	11-1/2	R	9	121-992402
				11-3/4	R	10	121-992602	11-1/2	R	10	121-992403
10-3/8	R	11	121-992404	11-5/8	R	11	121-992603	<b>NEW</b> 4 BLADIG <b>NEW</b>			
10-3/8	R	12	121-992405	11-3/8	R	12	121-992604	10-5/8	R	12	121-941212
10-3/8	R	13	121-992406	11-1/8	R	13	121-992605	10-3/8	R	13	121-941213
10-3/8	R	14	121-992407	11-1/4	R	14	121-992606	10-1/8	R	14	121-941214
10	R	15	121-992408					10-1/8	R	15	121-941215
10	R	16	121-992409								

XHS/XHS II Hub  
Använd navsats 121-115

MICHIGAN APOLLO						
ROSTFRI STÅLPROPELLER						
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	
10-3/4	R	12	3		121-993405	
10-1/2	R	13	3	777021	121-993406	
10-3/8	R	14	3	777022	121-993407	
10-1/8	R	15	3	777023	121-993408	

XHS/XHS II Hub  
Använd navsats 121-115

MICHIGAN BALLISTIC						
ROSTFRI STÅLPROPELLER						
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	
10-1/8	R	13	3		121-933213	
10-1/8	R	15	3		121-933215	

XHS/XHS II Hub  
Använd navsats 121-115

40-75 HÄSTKRAFTER • SMALL (3-3/8") VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES

40 Hk 2 Cyl..... 1984-2005      55 Hk..... 1976-1979      75 Hk 3 Cyl..... 1975-1985  
 48 Hk..... 1987-1996      65 Hk 2 Cyl..... 1980-1985      Sprint/Formula E..... 1986-1992  
 50 Hk 2 Cyl..... 1975-2005

MICHIGAN VORTEX											
ALUMINIUM PROPELLER											
3 BLADIG				STOR DIAMETER 3 BLADIG				4 BLADIG			
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #
								11-1/2	R	8	121-992401
								11-1/2	R	9	121-992402
								11-1/2	R	10	121-992403
11-3/4	R	13	121-992301	12-1/2	R	13	121-992311				
11-3/4	R	15	121-992302	12-1/4	R	15	121-992312				
11-3/4	R	17	121-992303								

XHS/XHS II Hub  
Använd navsats 121-111



MICHIGAN BALLISTIC						
ROSTFRI STÅLPROPELLER						
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	
12-3/8	R	15	3		121-933315	
12	R	17	3		121-933317	

XHS/XHS II Hub  
Använd navsats 121-111

40-75 HÄSTKRAFTER • STORT (4-1/4") VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES

40 Hk E-TEC..... 2004 & - >	55 Hk 2 Cyl. Commercial..... 1980 & - >	65 Hk Pontoon Series..... 2014 & - >
45 Hk 2 Cyl. Commercial..... 1986-1995	55 Hk E-TEC..... 2009 & - >	70 Hk 3 Cyl. Pleasure..... 1974 & - >
50 Hk E-TEC..... 2004 & - >	60 Hk 3 Cyl. Pleasure..... 1970-1971; 1986-2001	70 Hk 3 Cyl. Commercial..... 1974-2001
50 Hk 2 Cyl. Commercial..... 1977-1979	60 Hk E-TEC..... 2004 & - >	70 Hk 4-Takt..... 1998 & - >
50 Hk 2 Cyl. Pleasure..... 1971-1974	60 Hk 4-Takt..... 1998 & - >	75 Hk 3 Cyl. Pleasure..... 1975-1984
50 Hk 3 Cyl. Pleasure..... 1994-1998	65 Hk 3 Cyl. Pleasure..... 1972-1973	75 Hk E-TEC..... 2004 & - >
55 Hk 3 Cyl..... 1968-1969	65 Hk 3 Cyl. Commercial..... 1984-2001	

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO					MICHIGAN BALLISTIC					
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM					ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
14	R	11	3	121-992209	13-7/8	R	11	4	121-941411						
13-3/4	R	13	3	121-992212	13-7/8	R	13	4	121-941413						
13-1/2	R	15	3	121-992213	13-3/8	R	15	4	121-941415	13-3/8	R	15	3	763950	121-993143
										13-3/8	L	15	3		121-993153
13-1/4	R	17	3	121-992214	13	R	17	4	121-941417	13-1/4	R	17	3	763951	121-993144
										13-1/4	L	17	3		121-993154
13	R	19	3	121-992215	12-1/2	R	19	4	121-941419	13-1/8	R	19	3	763952	121-993145
										13-1/8	L	19	3		121-993155
13	R	21	3	121-992216						13	R	21	3		121-993146
										13	L	21	3		121-993156

XHS/  
XHS II nav  
  
121-206  
/  
121-210  
  
Använd ej  
adapterring  
som medföljer  
propeller.

XHS/  
XHS II nav  
  
121-206  
/  
121-210  
  
Använd ej  
adapterring  
som medföljer  
propeller.

XHS/  
XHS II nav  
  
121-206  
/  
121-210  
  
Använd ej  
adapterring  
som medföljer  
propeller.

Viktigt: För 60 Hk & 70 Hk 4-Takt, 1998 & - >, använd XHSII navsats # 121-210.  
För alla andra motorer använd XHS navsats # 121-206.



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

## 85-140 HÄSTKRAFTER • V-4 (4-1/4") VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES

85 Hk.....	1969-1980; 1991-1995	100 Hk.....	1979-1980; 1989-1993	120 Hk.....	1986-1994
88 Hk.....	1981-1996	110 Hk.....	1986-1989	125 Hk.....	1971-1972
90 Hk.....	1981 & - >	112 Hk.....	1994-1996	130 Hk E-TEC® (20" Axel).....	2004-2010
90 Hk E-TEC® (20" Axel).....	2004 & - >	115 Hk.....	1973 & - >	135 Hk.....	1973-1976
90 Hk Pontoon Series.....	2014 & - >	115 Hk E-TEC® (20" Axel).....	2004 & - >	140 Hk.....	1977-1994



3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
14	R	11	3	121-992209	13-7/8	R	11	4	121-941411
13-3/4	R	13	3	121-992212	13-7/8	R	13	4	121-941413
13-1/2	R	15	3	121-992213	13-3/8	R	15	4	121-941415
13-1/4	R	17	3	121-992214	13	R	17	4	121-941417
13	R	19	3	121-992215	12-1/2	R	19	4	121-941419
13	R	21	3	121-992216					

XHS/  
XHS II nav

121-206

Använd ej  
adapterring  
som medföljer  
propeller.



ROSTFRI STÅLPROPELLER						
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	
13-3/8	R	15	3	763950	121-993143	
13-3/8	L	15	3		121-993153	
13-1/4	R	17	3	763951	121-993144	
13-1/4	L	17	3		121-993154	
13-1/8	R	19	3	763952	121-993145	
13-1/8	L	19	3		121-993155	
13	R	21	3		121-993146	
13	L	21	3		121-993156	

XHS/  
XHS II nav

121-206

Använd ej  
adapterring  
som medföljer  
propeller.



ROSTFRI STÅLPROPELLER									
3 BLADIG BALLISTIC XHS					3 BLADIG BALLISTIC XHS XL				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
13-5/8	R	15	3	121-933415					
13-1/2	R	17	3	121-933417					
13-3/8	R	19	3	121-933419					
13-1/8	R	21	3	121-933421					
					13-1/2	R	22	3	121-953422
					13-1/2	R	24	3	121-953424

XHS/  
XHS II nav

121-206

Använd ej  
adapterring  
som medföljer  
propeller.

Viktigt: Använd ej adapterring som medföljer propeller.



90, 115 & 140 HÄSTKRAFTER • JOHNSON • 4-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

90 Hk 4-Takt ..... 2002-2005

115 Hk 4-Takt ..... 2002-2005

140 Hk 4-Takt ..... 2002-2005

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO										
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM					STAINLESS STEEL PROPELERS					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
14	R	11	3	121-992209	13-7/8	R	11	4	121-941411						
13-3/4	R	13	3	121-992212	13-7/8	R	13	4	121-941413						
13-1/2	R	15	3	121-992213	13-3/8	R	15	4	121-941415	13-3/8	R	15	3	763950	121-993143
										13-3/8	L	15	3		121-993153
13-1/4	R	17	3	121-992214	13	R	17	4	121-941417	13-1/4	R	17	3	793951	121-993144
										13-1/4	L	17	3		121-993154
13	R	19	3	121-992215	12-1/2	R	19	4	121-941419	13-1/8	R	19	3	763952	121-993145
										13-1/8	L	19	3		121-993155
13	R	21	3	121-992216						13	R	21	3		121-993146
										13	L	21	3		121-993156
MICHIGAN BALLISTIC					ROSTFRI STÅLPROPELLER										
3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL										
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #											
13-5/8	R	15	3	121-933415											
13-1/2	R	17	3	121-933417											
13-3/8	R	19	3	121-933419											
13-1/8	R	21	3	121-933421	13-1/2	R	22	3	121-953422						
					13-1/2	R	24	3	121-953424						

XHS/  
XHS II nav  
  
121-225  
/  
121-226

Använd  
adapterring  
som medföljer  
propeller.

XHS/  
XHS II nav  
  
121-225  
/  
121-226

Använd  
adapterring  
som medföljer  
propeller.

XHS/  
XHS II nav  
  
121-225  
/  
121-226

Använd  
adapterring  
som medföljer  
propeller.

Viktigt: För 90 Hk & 115 Hk 4-Takt använd XHS II # 121-225  
För 140 Hk 4-Takt använd XHS II # 121-226  
Använd adapterring som medföljer propeller.



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

200 & 225 HÄSTKRAFTER • JOHNSON • 4-3/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES • VORTEX® OCH APOLLO® PROPELLRAR HAR EN NÅGOT MINDRE DIAMETER ÄN ORIGINAL PROPELLERN

200 Hk 4-Takt ..... 2004-2005

225 Hk 4-Takt ..... 2004-2005

EVINRUDE / JOHNSON



3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
16	R	13	3	121-992001					
15-1/4	R	15	3	121-992002					
16	R	16	3	121-931516					
15	R	17	3	121-992003	15	R	16	4	121-992202
14-1/2	R	19	3	121-992004	14-1/2	R	18	4	121-992203
14-1/4	R	21	3	121-992005	14	R	20	4	121-992204
14	R	23	3	121-992006					

XHS/  
XHS II nav  
121-204



STD. 3 BLADIG				LG DIAMETER 3 BLADIG				4 BLADIG			
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #
14-3/8	R	15	121-993042								
14-3/8	L	15	121-993052								
14-1/4	R	17	121-993043	15-1/2	R	17	121-993023	14-5/8	R	16	121-993203
14-1/4	L	17	121-993053	15-1/2	L	17	121-993033	14-5/8	L	16	121-993213
14-1/8	R	19	121-993044	15-1/4	R	19	121-993024	14-3/8	R	18	121-993204
14-1/8	L	19	121-993054	15-1/4	L	19	121-993034	14-3/8	L	18	121-993214
14	R	21	121-993045	14-3/4	R	21	121-993025	14-1/8	R	20	121-993205
14	L	21	121-993055	14-3/4	L	21	121-993035	14-1/8	L	20	121-993215
13-7/8	R	23	121-993046	14-5/8	R	23	121-993026	14	R	22	121-993206
13-7/8	L	23	121-993056	14-5/8	L	23	121-993036	14	L	22	121-993216

XHS/  
XHS II nav  
121-204



ROSTFRI STÅLPROPELLER									
3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
14-7/8	R	15	3	121-933515					
14-3/4	R	17	3	121-933517					
14-3/4	L	17	3	121-937517					
14-1/2	R	19	3	121-933519					
14-1/2	L	19	3	121-937519					
14-3/8	R	21	3	121-933521					
14-3/8	L	21	3	121-937521					
14-1/4	R	23	3	121-933523					
14-1/4	L	23	3	121-937523					
14-1/4	R	25	3	X 121-933525					
					14-3/4	R	22	3	X 121-953522
					14-3/4	R	24	3	X 121-953524
					14-3/4	R	26	3	X 121-953526

XHS/  
XHS II nav  
121-204

Viktigt: X Trimfenan kan behöva modifieras



200-300 HÅSTKRAFTER • EVINRUDE® E-TEC® G2® VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

200 Hk H.O. G2.....2014 & ->	225 Hk H.O. G2.....2014 & ->	250 Hk H.O. G2.....2014 & ->
225 Hk G2.....2014 & ->	250 Hk G2.....2014 & ->	300 Hk G2.....2014 & ->



3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
16	R	13	3	121-992001					
15-1/4	R	15	3	121-992002					
16	R	16	3	121-931516					
15	R	17	3	121-992003	15	R	16	4	121-992202
14-1/2	R	19	3	121-992004	14-1/2	R	18	4	121-992203
14-1/4	R	21	3	121-992005	14	R	20	4	121-992204
14	R	23	3	121-992006					

XHS/  
XHS II nav  
121-228



STD. 3 BLADIG				LG DIAMETER 3 BLADIG				4 BLADIG			
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #
14-3/8	R	15	121-993042								
14-3/8	L	15	121-993052								
14-1/4	R	17	121-993043	15-1/2	R	17	121-993023	14-5/8	R	16	121-993203
14-1/4	L	17	121-993053	15-1/2	L	17	121-993033	14-5/8	L	16	121-993213
14-1/8	R	19	121-993044	15-1/4	R	19	121-993024	14-3/8	R	18	121-993204
14-1/8	L	19	121-993054	15-1/4	L	19	121-993034	14-3/8	L	18	121-993214
14	R	21	121-993045	14-3/4	R	21	121-993025	14-1/8	R	20	121-993205
14	L	21	121-993055	14-3/4	L	21	121-993035	14-1/8	L	20	121-993215
13-7/8	R	23	121-993046	14-5/8	R	23	121-993026	14	R	22	121-993206
13-7/8	L	23	121-993056	14-5/8	L	23	121-993036	14	L	22	121-993216

XHS/  
XHS II nav  
121-228



ROSTFRI STÅLPROPELLER									
3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
14-7/8	R	15	3	121-933515					
14-3/4	R	17	3	121-933517					
14-3/4	L	17	3	121-937517					
14-1/2	R	19	3	121-933519					
14-1/2	L	19	3	121-937519					
14-3/8	R	21	3	121-933521					
14-3/8	L	21	3	121-937521					
14-1/4	R	23	3	121-933523					
14-1/4	L	23	3	121-937523	14-3/4	R	22	3	121-953522
14-1/4	R	25	3	121-933525	14-3/4	R	24	3	121-953524
					14-3/4	R	26	3	121-953526
4 BLADIG BALLISTIC XL									
					14-1/8	R	23	4	121-963523
					14-1/8	R	25	4	121-963525
					14-1/8	R	27	4	121-963527

XHS/  
XHS II nav  
121-228



## 90-300 HÄSTKRAFTER • V-6 (4-3/4") VÄXELHUS (Inkluderar E-TEC® & E-TEC® H.O. 25" Axel)

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

90 Hk.....	1995 & - >	135 Hk.....	2014 & - >	225 Hk (Inkluderar E-TEC).....	1986 & - >
90 Hk E-TEC® (25" Axel).....	2004 & - >	140 (25") Hk.....	1989-1994	235 Hk.....	1978-1985
100 Hk Commercial.....	1984 & - >	150 Hk Commercial.....	1995 & - >	250 Hk (Inkluderar E-TEC).....	1991 & - >
115 Hk.....	1995 & - >	150 Hk (Inkluderar E-TEC).....	1978 & - >	275 Hk.....	1986-1988
115 Hk E-TEC® (25" Axel).....	2004 & - >	150 Hk Pontoon Series.....	2014 & - >	300 Hk.....	1988-1995; 09 & - >
115 Hk Pontoon Series.....	2014 & - >	155 Hk Commercial.....	1978 & - >	2.6 Liter.....	1984-1985
120-140 Hk.....	1985	175 Hk (Inkluderar E-TEC).....	1977 & - >	3.6 Liter.....	1986-1987
130 Hk.....	1995-1996	185 Hk.....	1984-1985	*För motorer 300 Hk eller högre använd "High Hk adapter" (Art.nr 121-991372).	
130 Hk E-TEC® (25" Axel).....	2009-2010	200 Hk.....	1976 & - >		



3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
16	R	13	3	121-992001					
15-1/4	R	15	3	121-992002					
16	R	16	3	121-931516					
15	R	17	3	121-992003	15	R	16	4	121-992202
14-1/2	R	19	3	121-992004	14-1/2	R	18	4	121-992203
14-1/4	R	21	3	121-992005	14	R	20	4	121-992204
14	R	23	3	121-992006					

XHS/  
XHS II nav  
  
121-200  
/  
121-201



STD. 3 BLADIG				STOR DIAMETER 3 BLADIG				4 BLADIG			
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #
14-3/8	R	15	121-993042								
14-3/8	L	15	121-993052								
14-1/4	R	17	121-993043	15-1/2	R	17	121-993023	14-5/8	R	16	121-993203
14-1/4	L	17	121-993053	15-1/2	L	17	121-993033	14-5/8	L	16	121-993213
14-1/8	R	19	121-993044	15-1/4	R	19	121-993024	14-3/8	R	18	121-993204
14-1/8	L	19	121-993054	15-1/4	L	19	121-993034	14-3/8	L	18	121-993214
14	R	21	121-993045	14-3/4	R	21	121-993025	14-1/8	R	20	121-993205
14	L	21	121-993055	14-3/4	L	21	121-993035	14-1/8	L	20	121-993215
13-7/8	R	23	121-993046	14-5/8	R	23	121-993026	14	R	22	121-993206
13-7/8	L	23	121-993056	14-5/8	L	23	121-993036	14	L	22	121-993216

XHS/  
XHS II nav  
  
121-200  
/  
121-201



### ROSTFRI STÅLPROPELLER

3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
14-7/8	R	15	3	121-933515					
14-3/4	R	17	3	121-933517					
14-3/4	L	17	3	121-937517					
14-1/2	R	19	3	121-933519					
14-1/2	L	19	3	121-937519					
14-3/8	R	21	3	121-933521					
14-3/8	L	21	3	121-937521					
14-1/4	R	23	3	121-933523					
14-1/4	L	23	3	121-937523	14-3/4	R	22	3	121-953522
14-1/4	R	25	3	121-933525	14-3/4	R	24	3	121-953524
					14-3/4	R	26	3	121-953526
4 BLADIG BALLISTIC XL									
					14-1/8	R	23	4	121-963523
					14-1/8	R	25	4	121-963525
					14-1/8	R	27	4	121-963527

XHS/  
XHS II nav  
  
121-200  
/  
121-201



Viktigt: För motorer mellan 1976-1990 använd XHS II art.nr #121-201  
För motorer mellan 1991 & - > använd XHS II art.nr #121-200



9.9-15 HÄSTKRAFTER

Avgasutsläpp genom nav & 8 SPLINES


9.9 Hk..... 1996-1998                      15 Hk..... 1996-1998

Båt längd	MICHIGAN MATCH						121-032056	Gumminav
	ALUMINIUM PROPELLER							
	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #		
16'-20' - AL	9-1/4	R	7	3	48-828152A12	121-032056		
14'-20' - AL	9	R	8	3	48-828154A12	121-032053		
14'-18' - AL	9	R	9	3	48-828156A12	121-032052		
14'-16' - AL	9	R	10-1/2	3	48-828158A12	121-032050		

25 HÄSTKRAFTER • 3" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 10 SPLINES • **!** Måste använda växelhussadapterring som levereras med propellern.

25 Hk 3 Cyl..... 1995-1998

Båt längd	MICHIGAN VORTEX						XHS/ XHS II nav	121-120	<b>!</b> MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSADAP- TERRING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.	121-991244 - Adapter Ringar  121-992504 Vortex XHS ALUMINIUM Propeller
	ALUMINIUM PROPELLER									
	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #				
	10-1/2	R	9	3		121-992501				
	10-1/2	R	10	3		121-992502				
15'-19' - AL	10-1/2	R	11	3	48-19638A40	121-992503				
15'-17' - AL	10-1/8	R	12	3		121-992504				
13'-15' - LL	10-1/8	R	13	3	48-19640A40	121-992505				
Up to 14' - LL	10-1/8	R	14	3		121-992506				

MICHIGAN BALLISTIC							XHS/ XHS II nav	121-120
ROSTFRI STÅLPROPELLER								
	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #		
	10-1/8	R	13	3		X 121-933013	<b>!</b>	
	10-1/8	R	15	3		X 121-933015	<b>!</b>	

Viktigt: X Trimfenan kan behöva modifieras för att få plats med propellern.



40-75 HÄSTKRAFTER • 3-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES

40 Hk.....	1995-1998	70 Hk.....	1991-1995	75 Hk.....	1996-1998
50 Hk.....	1995-1998				



ALUMINIUM PROPELLER

3 BLADIG					STOR DIAMETER 3 BLADIG					4 BLADIG				
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #		Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #		Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	
										11-1/2	R	8	121-992401	
					12-1/4	R	9	121-992601		11-1/2	R	9	121-992402	
					11-3/4	R	10	121-992602		11-1/2	R	10	121-992403	
10-3/8	R	11	121-992404		11-5/8	R	11	121-992603	<b>NEW</b>	<b>NEW</b>	4 BLADIG	<b>NEW</b>		
10-3/8	R	12	121-992405		11-3/8	R	12	121-992604		10-5/8	R	12	121-941212	
10-3/8	R	13	121-992406		11-1/8	R	13	121-992605		10-3/8	R	13	121-941213	
10-3/8	R	14	121-992407		11-1/4	R	14	121-992606		10-1/8	R	14	121-941214	
10	R	15	121-992408							10-1/8	R	15	121-941215	
10	R	16	121-992409											

XHS/  
XHS II nav  
121-114



ROSTFRI STÅLPROPELLER

Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
10-3/4	R	12	3		121-993405
10-1/2	R	13	3		121-993406
10-3/8	R	14	3		121-993407
10-1/8	R	15	3		121-993408

XHS/  
XHS II nav  
121-114



ROSTFRI STÅLPROPELLER

Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
10-1/8	R	13	3		121-933213
10-1/8	R	15	3		121-933215

XHS/  
XHS II nav  
121-114

FORCE / CHRYSLER / US MARINE

85-150 HÄSTKRAFTER • DUAL EXHAUST UNITS • 4-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

85 Hk.....	1988-1989	120 Hk.....	1990-1994	150 Hk.....	1989-1994
90 Hk.....	1990-1994	120 Hk L-Drive.....	1989-1991	150 Hk L-Drive.....	1991
90 Hk L-Drive.....	1989-1991	125 Hk.....	1988-1989		



3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
14	R	11	3	121-992209	13-7/8	R	11	4	121-941411
13-3/4	R	13	3	121-992212	13-7/8	R	13	4	121-941413
13-1/2	R	15	3	121-992213	13-3/8	R	15	4	121-941415
13-1/4	R	17	3	121-992214	13	R	17	4	121-941417
13	R	19	3	121-992215	12-1/2	R	19	4	121-941419
13	R	21	3	121-992216					

XHS/  
XHS II nav  
121-202



121-941417



75-150 HÄSTKRAFTER • USING MERCURY 4-1/4" VÄXELHUS (SE NEDAN)

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

75 Hk ..... 1999  
 90 Hk ..... 1995 & ->  
 90 Hk L-Drive ..... 1990-1991

120 Hk ..... 1995 & ->  
 120 Hk L-Drive ..... 1990-1991

150 Hk ..... 1989-1994  
 150 Hk L-Drive ..... 1991

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO					MICHIGAN BALLISTIC										
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM					ROSTFRI STÅLPROPELLER					ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
14	R	11	3	121-992209	13-7/8	R	11	4	941411	13-3/8	R	15	3		121-993143	13-3/8	R	15	3	121-993143
13-3/4	R	13	3	121-992212	13-7/8	R	13	4	941413	13-3/8	L	15	3		121-993153	13-3/8	L	15	3	121-993153
13-1/2	R	15	3	121-992213	13-3/8	R	15	4	941415	13-1/4	R	17	3		121-993144	13-1/4	R	17	3	121-993144
										13-1/4	L	17	3		121-993154	13-1/4	L	17	3	121-993154
13-1/4	R	17	3	121-992214	13	R	17	4	941417	13-1/8	R	19	3		121-993145	13-1/8	R	19	3	121-993145
										13-1/8	L	19	3		121-993155	13-1/8	L	19	3	121-993155
13	R	19	3	121-992215	12-1/2	R	19	4	941419	13	R	21	3		121-993146	13	R	21	3	121-993146
										13	L	21	3		121-993156	13	L	21	3	121-993156
13	R	21	3	121-992216																

XHS/  
XHS II nav  
  
121-202  
  
MÅSTE ANVÄNDA  
VÄXELHUSADAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.

XHS/  
XHS II nav  
  
121-202  
  
MÅSTE ANVÄNDA  
VÄXELHUSADAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.

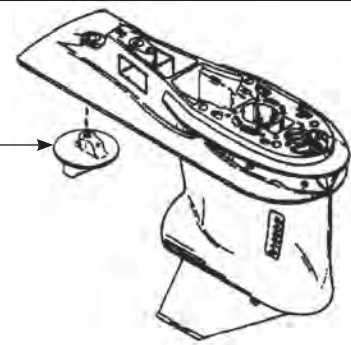
XHS/  
XHS II nav  
  
121-202  
  
MÅSTE ANVÄNDA  
VÄXELHUSADAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.

Viktigt: X För montering krävs performance trimfena art.nr 121-990404

Force med Mercury växelhuss

Trimfena istället för avgasutsläpp i kavitationsplattan.

Avgasutsläpp endast genom propellern.





FORCE / CHRYSLER / US MARINE

## 7.5-10 HÄSTKRAFTER

Ej avgasutsläpp genom nav & Brytpinne





BF 7.5 ..... 1978-1987      BF 8..... 1987-1999      BF 100 (10 Hk) .....Alla år

											Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER									
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #				
16' & Up - LL		9-1/4	R	7	3		121-012102				
14'-16' - LL		9	R	9	3	58130-881-840ZA	121-012109				
12'-14' - LL		9	R	10	3		121-012011				
12'-14' - LL		9-1/4	R	11	3		121-012013				


## 8-20 HÄSTKRAFTER • 2-1/2" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 8 SPLINES



BF 8 TH..... 2000 & - >      BF 15..... 1991 & - >      BF 20 ..... 2003 & - >  
 BF 9.9 ..... 1988 & - >

									Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER							
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #		
15'-17' - AL		9-1/4	R	8	3	58130-ZV4-008AH	121-102003		
14'-16' - AL		9-1/4	R	9	3	58130-ZV4-009AH	121-102004		
14'-16' - AL		9-1/4	R	9-3/4	3		121-102106		
Up to 15' - LL		9-1/4	R	10-1/2	3	58130-ZV4-010AH	121-102005		
Up to 15' - LL		9-1/4	R	12	3		121-102107		


## 25-30 HÄSTKRAFTER • 3" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 10 SPLINES •  Måste använda växelhusedapterring som levereras med propellern.

BF 25 ..... 1994 & - >      BF 30..... 1995 & - >


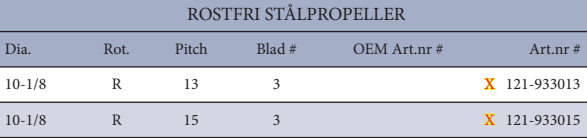


									XHS/ XHS II nav
		ALUMINIUM PROPELLER							
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #		
20' & Up		10-1/2	R	9	3		121-992501		
20' & Up		10-1/2	R	10	3		121-992502		
17'-20' - AL		10-1/2	R	11	3	48-19638A40	121-992503		
15'-18' - AL		10-1/8	R	12	3		121-992504		
13'-15' - LL		10-1/8	R	13	3	48-19640A40	121-992505		
13'-15' - LL		10-1/8	R	14	3		121-992506		

**121-119**

 MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSEDAPTERRING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.

121-991244 - Adapterringar

121-992504  
Vortex' XHS'  
ALUMINIUM Propeller

									XHS/ XHS II nav
		ROSTFRI STÅLPROPELLER							
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #		
10-1/8		10-1/8	R	13	3		 121-933013		
10-1/8		10-1/8	R	15	3		 121-933015		

Viktigt: X Trimfenan kan behöva modifieras för att få plats med propellern.

## 35-60 HÄSTKRAFTER • 3-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES

BF 35 ..... 1991-1994  
 BF 40 ..... 1995 & - >

BF 45 ..... 1991-1994  
 BF50/50A ..... 1995 & - >

BF 60 ..... 2010 & - >

MICHIGAN VORTEX												121-113	MICHIGAN APOLLO												121-113							
ALUMINIUM PROPELLER						ROSTFRI STÅLPROPELLER																										
3 BLADIG			STOR DIAMETER 3 BLADIG			4 BLADIG			ROSTFRI STÅLPROPELLER				ROSTFRI STÅLPROPELLER																			
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Nearest Equivalent OEM Art.nr #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Nearest Equivalent OEM Art.nr #	Art.nr #								
								11-1/2	R	8	121-992401																					
				12-1/4	R	9	121-992601	11-1/2	R	9	121-992402										10-3/4	R	12	3		59133-ZV5-012AH	121-993405					
				11-3/4	R	10	121-992602	11-1/2	R	10	121-992403										10-1/2	R	13	3		59133-ZV5-013AH	121-993406					
10-3/8	R	11	121-992404	11-5/8	R	11	121-992603	<b>NEW</b> 4 BLADIG <b>NEW</b>														10-3/8	R	14		3	59133-ZV5-014AH	121-993407				
10-3/8	R	12	121-992405	11-3/8	R	12	121-992604	10-5/8	R	12	121-941212										10-1/8	R	15	3		59133-ZV5-015AH	121-993408					
10-3/8	R	13	121-992406	11-1/8	R	13	121-992605	10-3/8	R	13	121-941213																					
10-3/8	R	14	121-992407	11-1/4	R	14	121-992606	10-1/8	R	14	121-941214																					
10	R	15	121-992408					10-1/8	R	15	121-941215																					
10	R	16	121-992409																													

HONDA



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

## 60-130 HÄSTKRAFTER • 4-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

BFP 60 ..... 2010 & - >  
BF 75 ..... 1995 & - >

BF 90 ..... 1995 & - >  
BF 115 ..... 1998-2010

BF 130 ..... 1998-2004



3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
14	R	11	3	121-992209	13-7/8	R	11	4	121-941411
13-3/4	R	13	3	121-992212	13-7/8	R	13	4	121-941413
13-1/2	R	15	3	121-992213	13-3/8	R	15	4	121-941415
13-1/4	R	17	3	121-992214	13	R	17	4	121-941417
13	R	19	3	121-992215	12-1/2	R	19	4	121-941419
13	R	21	3	121-992216					

XHS/  
XHS II nav

121-202

121-207



MÅSTE ANVÄNDA  
VÄXELHUSADAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.

ROSTFRI STÅLPROPELLER						
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	
13-3/8	R	15	3	58133-ZW1-A15P	121-993143	
13-3/8	L	15	3		121-993153	
13-1/4	R	17	3		121-993144	
13-1/4	L	17	3		121-993154	
13-1/8	R	19	3		121-993145	
13-1/8	L	19	3		121-993155	
13	R	21	3		121-993146	
13	L	21	3		121-993156	

XHS/  
XHS II nav

121-202

121-207



MÅSTE ANVÄNDA  
VÄXELHUSADAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.



ROSTFRI STÅLPROPELLER									
3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
13-5/8	R	15	3	X 121-933415					
13-1/2	R	17	3	X 121-933417					
13-3/8	R	19	3	X 121-933419					
13-1/8	R	21	3	X 121-944341	13-1/2	R	22	3	X 121-953422
					13-1/2	R	24	3	X 121-953424

XHS/  
XHS II nav

121-202

121-207



MÅSTE ANVÄNDA  
VÄXELHUSADAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.

Viktigt: X Trimfenan kan behöva modifieras

För BF 75 & BF 90 Hk 1995-1998 använd XHS II # 121-202

För BF 75 & BF 90 Hk 1999 & - > använd XHS II # 121-207

För BFP 60, BF 115 & BF 130 Hk 1998 & - > använd XHS II # 121-207



## 115-250 HÄSTKRÄFTER • 4-3/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

BF 115 ..... 2011 & ->  
BF 135 ..... 2004 & ->

BF 150 ..... 2004 & ->  
BF 200 ..... 2002 & ->

BF 225 ..... 2002 & ->  
BF 250 ..... 2012 & ->

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO				
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
16	R	13	3	121-992001					
15-1/4	R	15	3	121-992002					
16	R	16	3	121-931516					
15	R	17	3	121-992003	15	R	16	4	121-992202
14-1/2	R	19	3	121-992004	14-1/2	R	18	4	121-992203
14-1/4	R	21	3	121-992005	14	R	20	4	121-992204
14	R	23	3	121-992006					

XHS/  
XHS II nav  
121-207

MICHIGAN APOLLO					MICHIGAN BALLISTIC									
STD. 3 BLADIG					LG DIAMETER 3 BLADIG					4 BLADIG				
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #		Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #		Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	
14-3/8	R	15	121-993042											
14-3/8	L	15	121-993052											
14-1/4	R	17	121-993043		15-1/2	R	17	121-993023		14-5/8	R	16	121-993203	
14-1/4	L	17	121-993053		15-1/2	L	17	121-993033		14-5/8	L	16	121-993213	
14-1/8	R	19	121-993044		15-1/4	R	19	121-993024		14-3/8	R	18	121-993204	
14-1/8	L	19	121-993054		15-1/4	L	19	121-993034		14-3/8	L	18	121-993214	
14	R	21	121-993045		14-3/4	R	21	121-993025		14-1/8	R	20	121-993205	
14	L	21	121-993055		14-3/4	L	21	121-993035		14-1/8	L	20	121-993215	
13-7/8	R	23	121-993046		14-5/8	R	23	121-993026		14	R	22	121-993206	
13-7/8	L	23	121-993056		14-5/8	L	23	121-993036		14	L	22	121-993216	

XHS/  
XHS II nav  
121-207



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

### MICHIGAN BALLISTIC

#### ROSTFRI STÅLPROPELLER

3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
14-7/8	R	15	3	121-933515					
14-3/4	R	17	3	121-933517					
14-3/4	L	17	3	121-937517					
14-1/2	R	19	3	121-933519					
14-1/2	L	19	3	121-937519					
14-3/8	R	21	3	121-933521					
14-3/8	L	21	3	121-937521					
14-1/4	R	23	3	121-933523					
14-1/4	L	23	3	121-937523					
14-1/4	R	25	3	121-933525					
					14-3/4	R	22	3	121-953522
					14-3/4	R	24	3	121-953524
					14-3/4	R	26	3	121-953526
4 BLADIG BALLISTIC XL									
					14-1/8	R	23	4	121-963523
					14-1/8	R	25	4	121-963525
					14-1/8	R	27	4	121-963527



NEW  
NEW  
NEW

XHS/  
XHS II nav  
121-207



4-6 HÄSTKRAFTER

Avgasutsläpp genom nav & 12 SPLINES

4 Hk 4-Takt..... 1999 & - >      5 Hk 2-Takt..... 1987 & - >      6 Hk 4-Takt ..... 1999 & - >  
 4 Hk 2-Takt..... 1987 & - >

							 121-032055	Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER						
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #		
Standard		7-7/8	R	8	3	48-812950A02	121-032055	
								* Standard for 4-Takt models.

6-15 HÄSTKRAFTER • 2-1/2" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 8 SPLINES

6 Hk 2-Takt (Inkluderar Merc 6)..... 1986-2002      9.9 Hk 4-Takt (Ej Bigfoot) ..... 1995-2004      15 Hk 2-Takt ..... 1989-2005  
 8 Hk 2-Takt (Inkluderar Merc 8)..... 1986-2005      10 Hk..... 1995 & - >      15 Hk 4-Takt ..... 1999-2006  
 8 Hk 4-Takt (Ej Bigfoot) ..... 1995-2004      10 Hk (Sea Pro/Marathon) ..... 1995-2001  
 9.9 Hk 2-Takt (Inkluderar Merc 9.9) ..... 1986-2005      15 Hk (Sea Pro/Marathon) ..... 1995-2001

							 121-032056	Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER						
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #		
15'-20' - AL		9-1/4	R	7	3	48-828152A12	121-032056	
14'-20' - AL		9	R	8	3	48-828154A12	121-032053	
14'-19' - AL		9	R	9	3	48-828156A12	121-032052	
14'-16' - AL		9	R	10-1/2	3	48-828158A12	121-032050	

8-9.9 HÄSTKRAFTER (4-Takt) • 2-1/2" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 12 SPLINES

8 Hk 4-Takt (Ej Bigfoot) ..... 2005 & - >      9.9 Hk 4-Takt (Ej Bigfoot) ..... 2005 & - >

							 121-142103	Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER						
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #		
14'-17' - AL		8-1/2	R	7	3	48-897614A10	121-142102	
13'-16' - AL		8-1/2	R	8	3	48-897618A10	121-142103	

9.9-20 HÄSTKRAFTER

Avgasutsläpp genom nav & 14 SPLINES

9.9 Hk Bigfoot..... 2005 & - >      15 Hk 4-Takt..... 2007 & - >      20 Hk 4-Takt ..... 2007 & - >

							 121-142206	Gumminav Hub Bushing
		ALUMINIUM PROPELLER						
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #		
15'-19' - AL		9-1/4	R	8	3	48-897748A11	121-142203	
Standard		9-1/4	R	9	3	48-897750A11	*121-142204	121-142204 Standard för: • 15 Hk 4-Takt
Standard		9-1/4	R	10	3	48-897752A11	*121-142205	121-142205 Standard för: • 20 Hk 4-Takt
Up to 16' - LL		9-1/4	R	11	3	48-897754A11	121-142206	
Up to 16' - LL		9-1/4	R	12	3		121-142207	

MERCURY / MARINER / SEA RAY



9.9-25 HÄSTKRAFTER • 3" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 10 SPLINES • **!** Måste använda växelhusedapterring som levereras med propellern.

9.9 Hk 4-Sroke Bigfoot/Sail.....	1999-2005	20 Hk 2-Takt (Mercury) .....	1986-2002	25 Hk 2-Takt (Mariner) .....	1985 & - >
15 Hk 4-Takt Bigfoot/Sail.....	1999-2005	25 Hk 2-Takt (Mercury) .....	1980-2005	25 Hk (Sea Pro/Marathon) .....	Alla år
18 Hk (Mercury).....	1980-1985				

Båt längd	MICHIGAN VORTEX						XHS/ XHS II nav
	ALUMINIUM PROPELLER						
	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	
HB, SB	10-1/2	R	9	3		992501	<b>121-120</b> <b>!</b> MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSEDAP- TERRING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.
19' & Up	10-1/2	R	10	3		992502	
15'-19'	10-1/2	R	11	3	48-19638A40	992503	
13'-17'	10-1/8	R	12	3	48-19639A40	992504	
13'-17'	10-1/8	R	13	3	48-19640A40	992505	
Up to 14'	10-1/8	R	14	3		992506	



Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	XHS/ XHS II nav
ROSTFRI STÅLPROPELLER						121-120
10-1/8	R	13	3	48-19644A5	933013	<b>!</b> MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSEDAP- TERRING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.
10-1/8	R	15	3		933015	

15-25 HÄSTKRAFTER • MARINER

Ej avgasutsläpp genom nav & Brytpinne

15 Hk.....	1976-1981	W15.....	1977-1985	25 Hk.....	1977-1979
15A.....	1979-1982	20 HK.....	1976-1979		

Båt längd	MICHIGAN MATCH						Gumminav
	ALUMINIUM PROPELLER						
	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	
HB, SB	9-1/4	R	7	3	48-96628	121-012102	
12'-14' - HL	9	R	9	3		121-012109	
12'-14' - HL	9	R	10	3	48-96625	121-012011	
12'-14' - LL	9-1/4	R	11	3	48-96623	121-012013	



25-30 HÄSTKRAFTER 4-Takt • MERCURY • 3" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 10 SPLINES • **!** Måste använda växelhusedapterring som levereras med propellern.

25 Hk 4-Takt (Ej Bigfoot).....	2006 & - >	30 Hk 4-Takt (Ej Bigfoot) .....	2006 & - >
--------------------------------	------------	---------------------------------	------------

Båt längd	MICHIGAN VORTEX						XHS/ XHS II nav
	ALUMINIUM PROPELLER						
	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	
16'-20' - AL	10-1/2	R	9	3		121-992501	<b>121-122</b> <b>!</b> MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSEDAP- TERRING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.
14'-18' - AL	10-1/2	R	10	3		121-992502	
14'-18' - AL	10-1/2	R	11	3		121-992503	
14'-18' - AL	10-1/8	R	12	3		121-992504	
12'-16' - AL	10-1/8	R	13	3		121-992505	
12'-16' - AL	10-1/8	R	14	3		121-992506	



40-65 HÄSTKRAFTER • 3-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES

40 Hk (Model 402) ..... 1974-1976  
 50 Hk (Model 500) ..... 1974-1976

60 Hk (Mariner) ..... 1976

65 Hk (Model 650) ..... 1972-1976

MICHIGAN VORTEX											
ALUMINIUM PROPELLER											
3 BLADIG				STOR DIAMETER 3 BLADIG				4 BLADIG			
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #
								11-1/2	R	8	121-992401
				12-1/4	R	9	121-992601	11-1/2	R	9	121-992402
				11-3/4	R	10	121-992602	11-1/2	R	10	121-992403
10-3/8	R	11	121-992404	11-5/8	R	11	121-992603	<b>NEW</b>		<b>NEW</b>	4 BLADIG
10-3/8	R	12	121-992405	11-3/8	R	12	121-992604	10-5/8	R	12	121-941212
10-3/8	R	13	121-992406	11-1/8	R	13	121-992605	10-3/8	R	13	121-941213
10-3/8	R	14	121-992407	11-1/4	R	14	121-992606	10-1/8	R	14	121-941214
10	R	15	121-992408					10-1/8	R	15	121-941215
10	R	16	121-992409								

MICHIGAN APOLLO						
ROSTFRI STÅLPROPELLER						
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	
					121-993405	
					121-993406	
					121-993407	
					121-993408	

MICHIGAN BALLISTIC						
ROSTFRI STÅLPROPELLER						
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	
10-1/8	R	13	3		121-933213	
10-1/8	R	15	3		121-933215	

XHS/  
XHS II nav  
121-114

XHS/  
XHS II nav  
121-114

XHS/  
XHS II nav  
121-114

MERCURY /  
MARINER / SEA RAY



## 25-70 HÄSTKRAFTER • 3-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES

25 Hk 4-Takt/Bigfoot.....	1999-2005
30 Hk 2-Takt.....	1994-2002
30 Hk 4-Takt.....	1999-2005
30 Hk (Sea Pro/Marathon).....	1994 & - >
35 Hk.....	1984-1989
40 Hk 2-Takt (Inkluderar Model 402).....	1977 & - >

40 Hk 4-Takt (Ej Bigfoot).....	1997 & - >
40 Hk (Sea Pro/Marathon).....	1977 & - >
45 Hk.....	1986-1989
48 Hk (Mariner).....	Alla år
50 Hk 2-Takt (Inkluderar Model 500).....	1977 & - >

50 Hk 4-Takt (Ej Bigfoot).....	1995 & - >
55 Hk (Mercury/Sea Pro/Marathon).....	1995 & - >
60 Hk 2-Takt.....	1978 & - >
60 Hk 4-Takt (Ej Bigfoot).....	2001 & - >
70 Hk (Inkluderar Model 700).....	> 1983

MICHIGAN VORTEX									XHS/ XHS II nav 121-114	MICHIGAN APOLLO							XHS/ XHS II nav 121-114	
ALUMINIUM PROPELLER										ROSTFRI STÅLPROPELLER								
3 BLADIG			STOR DIAMETER 3 BLADIG			4 BLADIG												
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.		Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #		OEM Art.nr #
										11-1/2	R 8	121-992401						
				12-1/4	R	9	121-992601	11-1/2	R	9	121-992402							
				11-3/4	R	10	121-992602	11-1/2	R	10	121-992403							
10-3/8	R	11	121-992404	11-5/8	R	11	121-992603	<span style="color:red">NY</span> 4 BLADIG <span style="color:red">NY</span>					10-3/4	R	12	3	48-855856A5	121-993405
10-3/8	R	12	121-992405	11-3/8	R	12	121-992604	10-5/8	R	12	121-941212							
10-3/8	R	13	121-992406	11-1/8	R	13	121-992605	10-3/8	R	13	121-941213					48-855858A5	121-993406	
10-3/8	R	14	121-992407	11-1/4	R	14	121-992606	10-1/8	R	14	121-941214					48-855860A5	121-993407	
10	R	15	121-992408					10-1/8	R	15	121-941215					48-855862A5	121-993408	
10	R	16	121-992409															

MICHIGAN BALLISTIC									XHS/ XHS II nav 121-114
ROSTFRI STÅLPROPELLER									
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #				
10-1/8	R	13	3		121-933213				
10-1/8	R	15	3		121-933215				

Viktigt: Mercury® Reflex® navsystem är inte kompatibelt med Michigan Wheel XHS navsystem.

MERCURY / MARINER / SEA RAY



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

40-140 HÄSTKRAFTER • 4-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

40 & 50 Hk 4-Takt / Bigfoot.....	Alla år
40 Hk Command - >st.....	2014 & - >
50 Hk Command - >st.....	2014 & - >
60 Hk 4-Takt / Bigfoot.....	1995 & - >
60 Hk (Sea Pro/Marathon).....	1995 & - >
60 Hk Command - >st.....	2014 & - >
65 Hk (Model 650 - 2 Cyl.).....	- > 1971
65 Hk (Model 650 - 4 Cyl.).....	1961-1970
70 Hk.....	1987-1989
75 Hk (Sea Pro/Marathon).....	Alla år

75 Hk 2-Takt.....	1984-2005
75 Hk 4-Takt.....	2001 & - >
80 Hk.....	1978-1989
80 Hk (Mariner).....	1978-1983
80 Hk (Model 800; 2 & 4 Cyl.).....	- > 1977
80 Hk (Yamaha).....	1977-1983
85 Hk (Model 850; 2 & 4 Cyl.).....	- > 1977
90 Hk (Yamaha).....	1978-1983
90 Hk 2-Takt.....	1978 & - >
90 Hk 4-Takt (Not Command - >st).....	2001 & - >

100 Hk.....	1988 & - >
115 Hk (Yamaha).....	1978-1983
115 Hk.....	1978 & - >
115 Hk 4-Takt*.....	2001 & - >
125 Hk.....	1994 & - >
140 Hk (Includes Sea Pro/Offshore).....	1978-1981
140 Hk (Yamaha).....	1978-1979
Models 900-1150-1500.....	- > 1977

Inkluderar EFI, OptiMax, Pro XS motorer.

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO					MICHIGAN BALLISTIC									
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM					ROSTFRI STÅLPROPELLER									
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #				
14	R	11	3	121-992209	13-7/8	R	11	4	121-941411										
13-3/4	R	13	3	121-992212	13-7/8	R	13	4	121-941413										
13-1/2	R	15	3	121-992213	13-3/8	R	15	4	121-941415	13-3/8	R	15	3	X 121-993143	121-202				
										13-3/8	L	15	3	X 121-993153	!				
13-1/4	R	17	3	121-992214	13	R	17	4	121-941417	13-1/4	R	17	3	X 121-993144	!				
										13-1/4	L	17	3	X 121-993154	!				
13	R	19	3	121-992215	12-1/2	R	19	4	121-941419	13-1/8	R	19	3	X 121-993145	!				
										13-1/8	L	19	3	X 121-993155	!				
13	R	21	3	121-992216						13	R	21	3	X 121-993146	!				
										13	L	21	3	X 121-993156	!				
MICHIGAN MATCH					MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO					MICHIGAN BALLISTIC				
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM					ROSTFRI STÅLPROPELLER									
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #				
13-5/8	R	15	3	121-933415															
13-1/2	R	17	3	121-933417															
13-3/8	R	19	3	121-933419															
13-1/8	R	21	3	121-933421															
										13-1/2	R	22	3	X 121-953422	!				
										13-1/2	R	24	3	X 121-953424	!				

Viktigt: X Byt ut original trimfena mot high performance trimfena art.nr 121-990404



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

90-300 HÄSTKRAFTER • V-6 (4-3/4") VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

90 Hk Command - >st..... 2014 & - >  
 115 Hk Command - >st..... 2014 & - >  
 135 Hk..... 1987 & - >  
 150 Hk..... 1978 & - >

Öka 4" stigning vid dubbelmontage  
 Inkluderar DFI, EFI, Magnum, Offshore,  
 Optimax, Sea Pro XRI, Marathon & Verado.

150 Hk (Yamaha)..... 1979-1983  
 175 Hk..... 1978 & - >  
 175 Hk (Yamaha)..... 1978-1979  
 200 Hk..... 1978 & - >  
 220 Hk..... 1987-1988  
 225 Hk..... 1980 & - >  
 225 Hk (Sea Pro/Marathon)..... Alla år

250 Hk..... 1994 & - >  
 275 Hk..... 1990-1994  
 300 Hk..... 1983; 1999 & - >  
 3.4 Litre..... 1984-1986

\*For motorer 300 Hk or eller högre använd "High Hk navet" (art.nr 121-991372)

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO					MICHIGAN APOLLO																
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM					STD. 3 BLADIG					LG DIAMETER 3 BLADIG					4 BLADIG						
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #		
16	R	13	3	121-992001																						
15-1/4	R	15	3	121-992002					14-3/8 R	15	X	121-993042														
16	R	16	3	121-931516					14-3/8 L	15	X	121-993052														
15	R	17	3	121-992003	15	R	16	121-992202	14-1/4 R	17	X	121-993043	15-1/2 R	17	X	121-993023	14-5/8 R	16	X	121-993203	14-5/8 L	16	X	121-993213		
									14-1/4 L	17	X	121-993053	15-1/2 L	17	X	121-993033	14-3/8 R	18	X	121-993204	14-3/8 L	18	X	121-993214		
14-1/2	R	19	3	121-992004	14-1/2	R	18	121-992203	14-1/8 R	19	X	121-993044	15-1/4 R	19	X	121-993024	14-3/8 R	18	X	121-993205	14-1/8 R	20	X	121-993215		
									14-1/8 L	19	X	121-993054	15-1/4 L	19	X	121-993034	14-1/8 R	20	X	121-993206	14-1/8 L	20	X	121-993216		
14-1/4	R	21	3	121-992005	14	R	20	121-992204	14	R	21	X	121-993045	14-3/4 R	21	X	121-993025	14-1/8 R	20	X	121-993205	14-1/8 R	20	X	121-993215	
									14	L	21	X	121-993055	14-3/4 L	21	X	121-993035	14-1/8 L	20	X	121-993206	14	R	22	X	121-993216
14	R	23	3	121-992006					13-7/8 R	23	X	121-993046	14-5/8 R	23	X	121-993026	14	R	22	X	121-993216					
									13-7/8 L	23	X	121-993056	14-5/8 L	23	X	121-993036	14	L	22	X	121-993216					

XHS/  
XHS II nav  
121-202

XHS/  
XHS II nav  
121-202



MICHIGAN BALLISTIC									
ROSTFRI STÅLPROPELLER									
3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
14-7/8	R	15	3	X 121-933515					
14-3/4	R	17	3	X 121-933517					
14-3/4	L	17	3	X 121-937517					
14-1/2	R	19	3	X 121-933519					
14-1/2	L	19	3	X 121-937519					
14-3/8	R	21	3	X 121-933521					
14-3/8	L	21	3	X 121-937521					
14-1/4	R	23	3	X 121-933523					
14-1/4	L	23	3	X 121-937523					
14-1/4	R	25	3	X 121-933525					
					14-3/4	R	22	3	X 121-953522
					14-3/4	R	24	3	X 121-953524
					14-3/4	R	26	3	X 121-953526
4 BLADIG BALLISTIC XL									
					14-1/8	R	23	4	121-963523
					14-1/8	R	25	4	121-963525
					14-1/8	R	27	4	121-963527

MERCURY /  
MARINER / SEA RAY



XHS/  
XHS II nav  
121-202

Viktigt: X Byt ut original trimfena mot high performance trimfena art.nr 121-990404

8-9.8 HÄSTKRAFTER (4-Takt) • 2-1/2" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 12 SPLINES




8 Hk 4-Takt..... 2005 & - >                      9.8 Hk 4-Takt.....2005 & - >

		ALUMINIUM PROPELLER						121-142102 Standard för: • NSF8 • NSF9.8 (Lång Axel)	121-142103 Standard för: • NS8B (Lång Axel) • NS9.9B (Lång Axel) • NSF9.8 (Kort Axel)	Gumminav
		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #				
	8-1/2	R	7	3	3B2B645140	121-142102				
	8-1/2	R	8	3	3B2B645151	121-142103				


9.9-20 HÄSTKRAFTER • 2-1/2" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 14 SPLINES




9.9 Hk 2-Takt ..... 1984 & - >                      15 Hk 2-Takt.....1985 & - >                      18 Hk 4-Takt .....2001-2008  
 9.9 Hk 4-Takt ..... 2000-2003                      15 Hk 4-Takt.....2000 & - >                      20 Hk 4-Takt .....2007 & - >  
 12 Hk..... 1985-1988                      18 Hk 2-Takt.....1985 & - >

		ALUMINIUM PROPELLER						121-142204 Standard för: • NS9.9 / NSF 9.9 (Kort Axel) • NS15 / NSF15 (Kort Axel) • NS18 • NSF18 (Lång Axel) • NSF20 (Lång Axel)	121-142205 Standard för: • NSF15 (Kort Axel) • NSF18 (Kort Axel) • NSF20 (Kort Axel)	Gumminav
		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #				
Båt längd										
15'-19' - AL	9-1/4	R	8	3	3BAB645161	121-142203				
14'-17' - AL	9-1/4	R	9	3	362B641010	121-142204				
Up to 16' - LL	9-1/4	R	10	3	362B641080	121-142205	121-142203 Standard för: • NS9.9 (Lång Axel) • NSF9.9 (Lång Axel) • NS15 (Lång Axel)			
Up to 16' - LL	9-1/4	R	11	3		121-142206				
Up to 16' - LL 	9-1/4	R	12	3		121-142207				

25-30 HÄSTKRAFTER • 3" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 10 SPLINES •  Måste använda växelhusedapterring som levereras med propellern.

25 Hk..... 1986-2001                      30 Hk.....1985-2001                      30 Hk 4-Takt .....2002 & - >  
 25 Hk 4-Takt ..... 2002 & - >

		ALUMINIUM PROPELLER					XHS/ XHS II nav  <b>121-122</b>   MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSEDAP- TERRING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.	 <p>121-991244 - Adapterringar</p> <p>121-992504                  Vortex' XHS'                  ALUMINIUM Propeller</p>
		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #		
Båt längd								
16'-20' - AL	10-1/2	R	9	3	346-64101-5	121-992501		
14'-18' - AL	10-1/2	R	10	3	346-64102-5	121-992502		
14'-18' - AL	10-1/2	R	11	3	346-64103-5	121-992503		
14'-18' - AL	10-1/8	R	12	3		121-992504		
12'-16' - AL	10-1/8	R	13	3	346-64104-5	121-992505		
12'-16' - AL	10-1/8	R	14	3		121-992506		

NISSAN / TOHATSU



### 35-50 HÄSTKRAFTER • 3-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES

35 Hk (35B Only) ..... - > 1984  
 40 Hk (Inkluderar TLDI) ..... 1984 & - >

MFS40 ..... 2015 & - >  
 50 Hk (Except 50C - Inkluderar TLDI) ..... 1992 & - >

MSF50 ..... 2015 & - >

3 BLADIG				STOR DIAMETER 3 BLADIG				4 BLADIG			
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #
								11-1/2	R	8	121-992401
				12-1/4	R	9	121-992601	11-1/2	R	9	121-992402
				11-3/4	R	10	121-992602	11-1/2	R	10	121-992403
10-3/8	R	11	121-992404	11-5/8	R	11	121-992603	4 BLADIG			
10-3/8	R	12	121-992405	11-3/8	R	12	121-992604	10-5/8	R	12	121-941212
10-3/8	R	13	121-992406	11-1/8	R	13	121-992605	10-3/8	R	13	121-941213
10-3/8	R	14	121-992407	11-1/4	R	14	121-992606	10-1/8	R	14	121-941214
10	R	15	121-992408					10-1/8	R	15	121-941215
10	R	16	121-992409								

XHS/  
 XHS II nav  
**121-116**

ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
10-3/4	R	12	3	PT4050P12	121-993405
10-1/2	R	13	3	PT4050P13	121-993406
10-3/8	R	14	3	PT4050P14	121-993407
10-1/8	R	15	3	PT4050P15	121-993408

XHS/  
 XHS II nav  
**121-116**

ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
10-1/8	R	13	3		121-933213
10-1/8	R	15	3		121-933215

XHS/  
 XHS II nav  
**121-116**

### 50-70 HÄSTKRAFTER • 3-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES

50 Hk (50C Only) ..... 1987-1991  
 55 Hk ..... 1981-1988

60A ..... 1986-1999

70A & 70B ..... 1981-1995

3 BLADIG				STOR DIAMETER 3 BLADIG				4 BLADIG			
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #
								11-1/2	R	8	121-992401
								11-1/2	R	9	121-992402
								11-1/2	R	10	121-992403
11-3/4	R	13	121-992301	12-1/2	R	13	121-992311				
11-3/4	R	15	121-992302	12-1/4	R	15	121-992312				
11-3/4	R	17	121-992303								

XHS/  
 XHS II nav  
**121-112**



ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
12-3/8	R	15	3	X 121-933315	<b>121-112</b>
12	R	17	3	X 121-933317	

XHS/  
 XHS II nav  
**121-112**

Viktigt: X Trimförling kan behöva modifieras

60-90 HÄSTKRAFTER • 4-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

BFT60..... 2014 & - >      BFT75..... 2014 & - >      BFT90..... 2014 & - >  
 BFW60..... 2014 & - >

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO										
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM					ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
14	R	11	3	121-992209	13-7/8	R	11	4	121-941411						
13-3/4	R	13	3	121-992212	13-7/8	R	13	4	121-941413						
13-1/2	R	15	3	121-992213	13-3/8	R	15	4	121-941415	13-3/8	R	15	3	58133-ZW1-A15	121-993143
										13-3/8	L	15	3		121-993153
13-1/4	R	17	3	121-992214	13	R	17	4	121-941417	13-1/4	R	17	3	58133-ZW1-A17	121-993144
										13-1/4	L	17	3		121-993154
13	R	19	3	121-992215	12-1/2	R	19	4	121-941419	13-1/8	R	19	3	58133-ZW1-A19	121-993145
										13-1/8	L	19	3		121-993155
13	R	21	3	121-992216						13	R	21	3	58133-ZW1-A21	121-993146
										13	L	21	3		121-993156
MICHIGAN BALLISTIC					ROSTFRI STÅLPROPELLER										
3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL										
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #						
13-5/8	R	15	3	X 121-933415											
13-1/2	R	17	3	X 121-933417											
13-3/8	R	19	3	X 121-933419											
13-1/8	R	21	3	X 121-944341	13-1/2	R	22	3	X 121-953422						
					13-1/2	R	24	3	X 121-953424						

XHS/  
XHS II nav  
121-207

⚠  
MÅSTE ANVÄNDA  
VÄXELHUSADAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.

XHS/  
XHS II nav  
121-207

⚠  
MÅSTE ANVÄNDA  
VÄXELHUSADAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.

XHS/  
XHS II nav  
121-207

⚠  
MÅSTE ANVÄNDA  
VÄXELHUSADAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.

Viktigt: X Trimfenan kan behöva modifieras för att få plats med propellern.



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC





60-140 HÄSTKRAFTER • 4-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

60C (Stort VÄXELHUS)..... - > 1999  
 70C (Stort VÄXELHUS)..... - > 2002  
 70 Hk TLDI..... 2002-2009  
 75 Hk TLDI..... 2010 & - >

90 Hk..... 1987-2001  
 90 Hk TLDI..... 2001 & - >  
 115 Hk..... 1992-2001  
 115 Hk TLDI..... 2004 & - >

120 Hk ..... 1988-2003  
 140 Hk ..... 1988-2003

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO										
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM					ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
14	R	11	3	121-992209	13-7/8	R	11	4	121-941411						
13-3/4	R	13	3	121-992212	13-7/8	R	13	4	121-941413						
13-1/2	R	15	3	121-992213	13-3/8	R	15	4	121-941415	13-3/8	R	15	3	PT70115P15	121-993143
										13-3/8	L	15	3		121-993153
13-1/4	R	17	3	121-992214	13	R	17	4	121-941417	13-1/4	R	17	3	NM889610170	121-993144
										13-1/4	L	17	3		121-993154
13	R	19	3	121-992215	12-1/2	R	19	4	121-941419	13-1/8	R	19	3		121-993145
										13-1/8	L	19	3		121-993155
13	R	21	3	121-992216						13	R	21	3		121-993146
										13	L	21	3		121-993156
MICHIGAN MATCH					MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO					
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM					ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
										13-5/8	R	15	3		121-933415
										13-1/2	R	17	3		121-933417
										13-3/8	R	19	3		121-933419
										13-1/8	R	21	3		121-933421

XHS/  
XHS II nav  
  
121-209

⚠  
MÅSTE ANVÄNDA  
VÄXELHUSADAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.

XHS/  
XHS II nav  
  
121-209

⚠  
MÅSTE ANVÄNDA  
VÄXELHUSADAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.

XHS/  
XHS II nav  
  
121-209

Visste du att? Att vistas på sjön en stund varje dag resulterar i minskad stress. Faktum är att vistas på sjön räknas till en av top tre aktiviteter som är stressavkopplande.



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

115-250 HÄSTKRAFTER • 4-3/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

BFT115.....2014 & ->  
BFT150.....2014 & ->

BFT200.....2014 & ->  
BFT225.....2014 & ->

BFT250 .....2014 & ->



3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
16	R	13	3	121-992001					
15-1/4	R	15	3	121-992002					
16	R	16	3	121-931516					
15	R	17	3	121-992003	15	R	16	4	121-992202
14-1/2	R	19	3	121-992004	14-1/2	R	18	4	121-992203
14-1/4	R	21	3	121-992005	14	R	20	4	121-992204
14	R	23	3	121-992006					

XHS/  
XHS II nav  
121-207

STD. 3 BLADIG				LG DIAMETER 3 BLADIG				4 BLADIG			
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #
14-3/8	R	15	121-993042								
14-3/8	L	15	121-993052								
14-1/4	R	17	121-993043	15-1/2	R	17	121-993023	14-5/8	R	16	121-993203
14-1/4	L	17	121-993053	15-1/2	L	17	121-993033	14-5/8	L	16	121-993213
14-1/8	R	19	121-993044	15-1/4	R	19	121-993024	14-3/8	R	18	121-993204
14-1/8	L	19	121-993054	15-1/4	L	19	121-993034	14-3/8	L	18	121-993214
14	R	21	121-993045	14-3/4	R	21	121-993025	14-1/8	R	20	121-993205
14	L	21	121-993055	14-3/4	L	21	121-993035	14-1/8	L	20	121-993215
13-7/8	R	23	121-993046	14-5/8	R	23	121-993026	14	R	22	121-993206
13-7/8	L	23	121-993056	14-5/8	L	23	121-993036	14	L	22	121-993216

XHS/  
XHS II nav  
121-207



ROSTFRI STÅLPROPELLER



3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
14-7/8	R	15	3	121-933515					
14-3/4	R	17	3	121-933517					
14-3/4	L	17	3	121-937517					
14-1/2	R	19	3	121-933519					
14-1/2	L	19	3	121-937519					
14-3/8	R	21	3	121-933521					
14-3/8	L	21	3	121-937521					
14-1/4	R	23	3	121-933523					
14-1/4	L	23	3	121-937523					
14-1/4	R	25	3	121-933525					
					14-3/4	R	22	3	121-953522
					14-3/4	R	24	3	121-953524
					14-3/4	R	26	3	121-953526

XHS/  
XHS II nav  
121-207

4 BLADIG BALLISTIC XL





14-1/8	R	23	4	121-963523
14-1/8	R	25	4	121-963525
14-1/8	R	27	4	121-963527

8-20 HÄSTKRAFTER • 2-1/2" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 10 SPLINES

DF 8A 4-Takt..... 2011 & - >	DF 9.9A 4-Takt..... 2010 & - >	DF 15 4-Takt..... 1996 & - >
DT 9.9..... 1983-1987	DT 15..... 1983-1988	DF 15A 4-Takt..... 2013 & - >
DF 9.9 4-Takt..... 1996 & - >	DT 15C..... 1989-1997	DF 20A 4-Takt..... 2013 & - >

		ALUMINIUM PROPELLER					 <p>121-062103</p>	121-062103 Standard för: • DF 15A 4-Takt	Gumminav
Båt längd									
14'-19' - AL	9-1/4	R	9	3	58100-90L50-019	*121-062103			
14'-19' - AL	9-1/4	R	10	3	58100-93773-019	*121-062104			
14'-16' - LL	9-1/4	R	11	3	58100-93743-019	*121-062105			



121-062104 Standard för:  
• DF 20A 4-Takt

Viktigt: \* Alla motorer kräver OEM (original) bakre tryckbricka Suzuki Art.nr # 57633-93901.


20-30 HÄSTKRAFTER • 3" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 10 SPLINES • **!** Måste använda växelhussadaptering som levereras med propellern.

DT 20 P..... 1985-1986	DF 25 4-Takt (Inkluderar V-Twin)..... 2000 & - >	DT 30..... 1987-1997
DT 20..... 1987-1988	DF 25R..... 2010 & - >	DT 30C..... 1987-1997
DT 25 P..... 1985-1986	DF 25A..... 2014 & - >	DF 30 4-Takt..... 2000-2007
DT 25..... 1987-1988	DT 30 P..... 1983-1986	DF 30A..... 2014 & - >
DT 25C..... 1989-2000		

		ALUMINIUM PROPELLER					XHS/ XHS II nav  121-121	 <p>121-991244 Adapterringar</p>	121-992504 Vortex XHS ALUMINIUM Propeller
Båt längd									
20' & Up - AL	10-1/2	R	9	3	58100-96370-019	121-992501			
18'-20' - AL	10-1/2	R	10	3	58100-96470-019	121-992502			
16'-18' - AL	10-1/2	R	11	3	58100-96420-019	121-992503			
14'-16' - AL	10-1/8	R	12	3	58100-96480-019	121-992504			
14'-16' - AL	10-1/8	R	13	3	58100-96490-019	121-992505			
14'-16' - LL	10-1/8	R	14	3		121-992506			

**!** MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSADAPTERING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.

		ROSTFRI STÅLPROPELLER					XHS/ XHS II nav  121-121
10-1/8	R	13	3			X 121-933013	
10-1/8	R	15	3			X 121-933015	

**!** MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSADAPTERING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.

Viktigt: X Trimfena kan behöva modifieras för att få plats med propellern.



35-65 HÄSTKRAFTER • 3-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES

DT 35C..... 1987-1989  
 DT 40 ..... 1983-1998  
 DF 40 4-Takt ..... 1999-2010  
 DF 40A 4-Takt ..... 2010 & - >

DT 50 & 50M ..... 1983-1984  
 DF 50 4-Takt..... 1999-2010  
 DF 50A 4-Takt..... 2010 & - >  
 DT 55..... 1985-1997

DT 60 ..... 1983-1984  
 DF 60A 4-Takt ..... 2010 & - >  
 DT 65 ..... 1985-1997

MICHIGAN VORTEX												MICHIGAN APOLLO												MICHIGAN BALLISTIC											
ALUMINIUM PROPELLER												ROSTFRI STÅLPROPELLER												ROSTFRI STÅLPROPELLER											
3 BLADIG				STOR DIAMETER 3 BLADIG				4 BLADIG																											
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #												
								11-1/2	R	8	121-992401																								
				12-1/4	R	9	121-992601	11-1/2	R	9	121-992402																								
				11-3/4	R	10	121-992602	11-1/2	R	10	121-992403																								
10-3/8	R	11	121-992404	11-5/8	R	11	121-992603	<b>4 BLADIG</b>				10-3/4	R	12	3	121-993405		10-3/4	R	12	3	121-993405													
10-3/8	R	12	121-992405	11-3/8	R	12	121-992604	10-5/8	R	12	121-941212	10-1/2	R	13	3	121-993406		10-1/2	R	13	3	121-993406													
10-3/8	R	13	121-992406	11-1/8	R	13	121-992605	10-3/8	R	13	121-941213	10-3/8	R	14	3	121-993407		10-3/8	R	14	3	121-993407													
10-3/8	R	14	121-992407	11-1/4	R	14	121-992606	10-1/8	R	14	121-941214	10-1/8	R	15	3	121-993408		10-1/8	R	15	3	121-993408													
10	R	15	121-992408					10-1/8	R	15	121-941215																								
10	R	16	121-992409																																

XHS/  
XHS II nav  
121-115

XHS/  
XHS II nav  
121-115

XHS/  
XHS II nav  
121-115



SUZUKI



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

60-140 HÄSTKRAFTER • 4-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES

DF 60 4-Takt .....	1998-2009	DT 85.....	1979-2000	DT 115.....	1981-2001
DF 70 4-Takt .....	1998-2008	DT 90.....	1989-1997	DT 140.....	1981-2001
DT 75 .....	1983-1997	DT 100.....	1989-2000		

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO										
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM					ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
14	R	11	3	121-992209	13-7/8	R	11	4	121-941411						
13-3/4	R	13	3	121-992212	13-7/8	R	13	4	121-941413						
13-1/2	R	15	3	121-992213	13-3/8	R	15	4	121-941415	13-3/8	R	15	3		121-993143
										13-3/8	L	15	3		121-993153
13-1/4	R	17	3	121-992214	13	R	17	4	121-941417	13-1/4	R	17	3		121-993144
										13-1/4	L	17	3		121-993154
13	R	19	3	121-992215	12-1/2	R	19	4	121-941419	13-1/8	R	19	3		121-993145
										13-1/8	L	19	3		121-993155
13	R	21	3	121-992216						13	R	21	3		121-993146
										13	L	21	3		121-993156
MICHIGAN MATCH					MICHIGAN BALLISTIC										
					ROSTFRI STÅLPROPELLER										
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
										13-5/8	R	15	3		121-933415
										13-1/2	R	17	3		121-933417
										13-3/8	R	19	3		121-933419
										13-1/8	R	21	3		121-933421

XHS/  
XHS II nav

121-210

ANVÄND EJ  
VÄXELHUSADAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.

XHS/  
XHS II nav

121-210

ANVÄND EJ  
VÄXELHUSADAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.

XHS/  
XHS II nav

121-210

ANVÄND EJ  
VÄXELHUSADAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

50-140 HÄSTKRAFTER (4-Takt) • 4-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

DF 50AV 4-Takt..... 2015 & - >	DF 90 4-Takt..... 2001-2008	DF 115A 4-Takt..... 2013 & - >
DF 60AV 4-Takt..... 2015 & - >	DF 90A 4-Takt..... 2009 & - >	DF 140 4-Takt..... 2002-2012
DF 70A 4-Takt..... 2009 & - >	DF 100 4-Takt..... 2009 & - >	DF 140A 4-Takt..... 2013 & - >
DF 80A 4-Takt..... 2009 & - >	DF 115 4-Takt..... 2001-2012	

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO												
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM					XHS/ XHS II nav	STAINLESS STEEL PROPELERS						XHS/ XHS II nav
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	
14	R	11	3	121-992209	13-7/8	R	11	4	121-941411								121-225
13-3/4	R	13	3	121-992212	13-7/8	R	13	4	121-941413								/
13-1/2	R	15	3	121-992213	13-3/8	R	15	4	121-941415	13-3/8	R	15	3		121-993143		121-226
										13-3/8	L	15	3		121-993153		/
13-1/4	R	17	3	121-992214	13	R	17	4	121-941417	13-1/4	R	17	3		121-993144		121-227
										13-1/4	L	17	3		121-993154		
13	R	19	3	121-992215	12-1/2	R	19	4	121-941419	13-1/8	R	19	3		121-993145		
										13-1/8	L	19	3		121-993155		
13	R	21	3	121-992216						13	R	21	3		121-993146		
										13	L	21	3		121-993156		

! MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSADAPTERING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.

! MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSADAPTERING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.

MICHIGAN BALLISTIC										XHS/ XHS II nav
3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	
13-5/8	R	15	3	121-933415						121-225
13-1/2	R	17	3	121-933417						/
13-3/8	R	19	3	121-933419						121-226
13-1/8	R	21	3	121-933421	13-1/2	R	22	3	121-953422	/
					13-1/2	R	24	3	121-953424	121-227

! MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSADAPTERING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.

! MÅSTE ANVÄNDA VÄXELHUSADAPTERING SOM LEVERERAS MED PROPELLERN.

Viktigt: För DF 90 / DF 100 / DF 115 Hk 4-Takts motorer använd XHS II navsats art.nr #121-225  
 För DF 115A / DF 140 Hk / DF 140A 4-Takts motorer använd XHS II navsats art.nr #121-226  
 För DF 70A / 80A / 90A använd XHS II navsats art.nr #121-227

Visste du att?

En motor som skall varva 6000RPM men endast lyckas varva 4500RPM har troligen en för stor stigning Motorn kommer även behöva arbeta väldigt hårt för att nå sina 4500Rpm och förbrukar mer bränsle än vad du tror.



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

150-300 HÄSTKRAFTER • 4-3/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

DT 150	1986-2003
DF 150 4-Takt	2006 & - >
DF 150TG	2014 & - >
DT 175	1987-1992
DF 175 4-Takt	2006 & - >
DT 175TG	2014 & - >
DT 200	1986-2000

DF 200 4-Takt	2004 & - >
DF 200A 4-Takt	2015 & - >
DF 200AP 4-Takt	2015 & - >
DT 225	1986-2003
DF 225 4-Takt	2004 & - >

DF 250 4-Takt	2004 & - >
DF 250AP 4-Takt	2014 & - >
DF 300 4-Takt	2007 & - >
DF 300AP 4-Takt	2014 & - >

Ⓢ Listade propellerdiametrar är aningen mindre än original levererad propeller.

\*For motorer 300 Hk eller högre använd "High Hk navet" (art.nr 121-991372)

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO				
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
16	R	13	3	121-992001					
15-1/4	R	15	3	121-992002					
16	R	16	3	121-931516					
15	R	17	3	121-992003	15	R	16	4	121-992202
14-1/2	R	19	3	121-992004	14-1/2	R	18	4	121-992203
14-1/4	R	21	3	121-992005	14	R	20	4	121-992204
14	R	23	3	121-992006					

XHS/  
XHS II nav  
121-204

XHS/  
XHS II nav  
121-204



MICHIGAN BALLISTIC									
3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
14-7/8	R	15	3	X 121-933515					
14-3/4	R	17	3	X 121-933517					
14-3/4	L	17	3	X 121-937517					
14-1/2	R	19	3	X 121-933519					
14-1/2	L	19	3	X 121-937519					
14-3/8	R	21	3	X 121-933521					
14-3/8	L	21	3	X 121-937521					
14-1/4	R	23	3	X 121-933523					
14-1/4	L	23	3	X 121-937523					
14-1/4	R	25	3	X 121-933525					
					14-3/4	R	22	3	X 121-953522
					14-3/4	R	24	3	X 121-953524
					14-3/4	R	26	3	X 121-953526
4 BLADIG BALLISTIC XL									
14-1/8	R	23	4	X 121-963523					
14-1/8	R	25	4	X 121-963525					
14-1/8	R	27	4	X 121-963527					

XHS/  
XHS II nav  
121-204

Viktigt: X Trimfenan kan behöva modifieras



### 4-6 HÄSTKRAFTER

Ej avgasutsläpp genom nav & 9 SPLINES

4 Hk 2-Takt..... 1986-1999      5 Hk 2-Takt..... 1995-2002      F6A 4-Takt (1 Cyl.) .....2011 & - >  
 F4 4-Takt..... 1999 & - >

								 121-102017	Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER							
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #		
		7-1/2	R	7	3	6E0-45943-01-00	121-102017		
		7-1/2	R	8	3	6E0-45941-01-00	121-102018		

### 6-9.9 HÄSTKRAFTER

Avgasutsläpp genom nav & 7 SPLINES • Ersätter Yamaha "N" Nav

6 Hk 2-Takt..... 1986-2000      8 Hk 2-Takt..... 1986-2009      F9.9 4-Takt .....2008 & - >  
 F6 4-Takt..... 2001-2010      F8 4-Takt..... 2001 & - >

								 121-102002	Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER							
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #		
		8-1/2	R	7-1/2	3	6G1-45943-00-00	121-102002		

### 8 HÄSTKRAFTER

Ej avgasutsläpp genom nav & Brytpinne

8 Hk..... 1976-1983

								 121-012008	Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER							
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #		
14'-16' - AL		8-1/4	R	8	3		121-012008		

### 9.9-20 HÄSTKRAFTER • 2-1/2" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 8 SPLINES • Ersätter Yamaha "J" Nav

9.9 Hk 2-Takt ..... 1984-2009      15 Hk 2-Takt..... 1984-2009      F15 C.....2007 & - >  
 F9.9 4-Takt..... 2000-2007      F15 4-Takt..... 1998 & - >      F20 4-Takt .....2007 & - >

								 121-102003	 121-102004	Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER								
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #			
14'-20' - HL		9-1/4	R	8	3	63V-45947-00-00	121-102003			
14'-19' - AL		9-1/4	R	9	3	63V-45945-10-00	121-102004			
14'-19' - AL		9-1/4	R	9-3/4	3	683-45952-00-00	121-102106			
14'-16' - AL		9-1/4	R	10-1/2	3	683-45943-00-00	121-102005			
Up to 14' - LL		9-1/4	R	12	3	683-45941-00-00	121-102107			

### 15-28 HÄSTKRAFTER

Ej avgasutsläpp genom nav & Brytpinne

15A & W15 Hk..... 1976-1983      25 Hk 2 Cyl..... 1977-1979      28 Hk..... 1976-1978  
 20 Hk..... 1976-1978

								 121-012102	 121-012011	 121-012013	Gumminav
		ALUMINIUM PROPELLER									
Båt längd		Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #				
HB, SB		9-1/4	R	7	3	650-45943-01-36	121-012102				
12'-14' - HL		9	R	9	3		121-012109				
12'-14' - HL		9	R	10	3	651-45947-00-36	121-012011				
12'-14' - AL		9-1/4	R	11	3	653-45941-01-36	121-012013				



20-30 HÄSTKRAFTER • 3" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 10 SPLINES • Ersätter Yamaha "F" Nav • **!** Måste använda växelhusedapterring som levereras med propellern.

20 Hk..... 1996-1997 F25 4-Takt..... 1998-2006; 2010 & - > 30 Hk..... 1983-2002  
 25 Hk..... 1980 & - >

Båt längd	MICHIGAN VORTEX					
	ALUMINIUM PROPELLER					
	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
16'-18' - AL	10-1/2	R	9	3		121-992501
14'-17' - AL	10-1/2	R	10	3		121-992502
14'-17' - AL	10-1/2	R	11	3		121-992503
13'-16' - LL	10-1/8	R	12	3		121-992504
13'-16' - LL	10-1/8	R	13	3		121-992505
13'-16' - LL	10-1/8	R	14	3		121-992506

XHS/  
XHS II nav

121-123

**!**  
MÅSTE ANVÄNDA  
VÄXELHUSEDAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.



MICHIGAN BALLISTIC					
ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
10-1/8	R	13	3		X 121-933013
10-1/8	R	15	3		X 121-933015

XHS/  
XHS II nav

121-123

**!**  
MÅSTE ANVÄNDA  
VÄXELHUSEDAP-  
TERRING SOM  
LEVERERAS MED  
PROPELLERN.

Viktigt: X Trimfenan kan behöva modifieras för att få plats med propellern.



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

25-60 HÄSTKRAFTER • 3-1/2" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES • Ersätter Yamaha "G" Nav

T25 Hk..... 2010 & - >	48 Hk..... 1995-2000	55 Hk..... 1976-1995
F30 4-Takt..... 2001-2005; 2015 & - >	50 Hk (Not T50) ..... 1984 & - >	60 Hk..... 1976-1991
40 Hk (Inkluderar 40C) ..... 1984 & - >	F50 4-Takt..... 1995 & - >	F60 4-Takt ..... 1999 & - >
F40 4-Takt..... 1999 & - >		

MICHIGAN VORTEX												MICHIGAN APOLLO											
ALUMINIUM PROPELLER						ROSTFRI STÅLPROPELLER						ROSTFRI STÅLPROPELLER											
3 BLADIG			STOR DIAMETER 3 BLADIG			4 BLADIG																	
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
								11-1/2	R	8	121-992401												
				12-1/4	R	9	121-992601	11-1/2	R	9	121-992402												
				11-3/4	R	10	121-992602	11-1/2	R	10	121-992403												
10-3/8	R	11	121-992404	11-5/8	R	11	121-992603	4 BLADIG															
10-3/8	R	12	121-992405	11-3/8	R	12	121-992604	10-5/8	R	12	121-941212	10-3/4	R	12	3	MAR-10512-HR-C0	121-993405						
10-3/8	R	13	121-992406	11-1/8	R	13	121-992605	10-3/8	R	13	121-941213	10-1/2	R	13	3	MAR-10513-HR-C0	121-993406						
10-3/8	R	14	121-992407	11-1/4	R	14	121-992606	10-1/8	R	14	121-941214	10-3/8	R	14	3	MAR-10514-HR-C0	121-993407						
10	R	15	121-992408					10-1/8	R	15	121-941215	10-1/8	R	15	3	MAR-10515-HR-C0	121-993408						
10	R	16	121-992409																				

XHS/  
XHS II nav  
121-117

XHS/  
XHS II nav  
121-117

XHS/  
XHS II nav  
121-117

80-140 HÄSTKRAFTER

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

80 Hk..... 1977-1983	90 & 115 Hk ..... 1978-1983	140 Hk ..... 1978-1979
----------------------	-----------------------------	------------------------

Vänligen se Mercury® 40-140 Hk på sidan 23.

150-175 HÄSTKRAFTER

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

150 Hk..... 1979-1983	175 Hk..... 1978-1979
-----------------------	-----------------------

Vänligen se Mercury® V-6 på sidan 24.



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

50-130 HÄSTKRAFTER • 4-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES • Ersätter Yamaha "K" Nav

T50 Hk.....	1996 & - >
T60 Hk.....	2003 & - >
60 Hk (Inkluderar C60/E60/P60).....	1992-2005
F70 4-Takt.....	2010 & - >
70 Hk.....	1984 & - >
F75 4-Takt.....	2003 & - >

75 Hk (Inkluderar C75/E75/P75).....	1994-1999
80 Hk.....	1997
F80 4-Takt.....	1999-2002
85 Hk.....	1991-1997
F90 4-Takt.....	1999 & - >

90 Hk (Inkluderar C90).....	1984 & - >
F100 4-Takt.....	1999-2002
F115 4-Takt.....	2000 & - >
115 Hk (Inkluderar C115/P115).....	1984 & - >
130 Hk.....	1984-2003

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO					XHS/ XHS II nav						
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM											
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	ROSTFRI STÅLPROPELLER						
										Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #	XHS/ XHS II nav
14	R	11	3	121-992209	13-7/8	R	11	4	121-941411							
13-3/4	R	13	3	121-992212	13-7/8	R	13	4	121-941413							/
13-1/2	R	15	3	121-992213	13-3/8	R	15	4	121-941415	13-3/8	R	15	3		X	121-993143
										13-3/8	L	15	3		X	121-993153
13-1/4	R	17	3	121-992214	13	R	17	4	121-941417	13-1/4	R	17	3	688-45930-02-00	X	121-993144
										13-1/4	L	17	3	6L6-45930-01-00	X	121-993154
13	R	19	3	121-992215	12-1/2	R	19	4	121-941419	13-1/8	R	19	3	688-45970-03-00	X	121-993145
										13-1/8	L	19	3	6L6-45970-00-00	X	121-993155
13	R	21	3	121-992216						13	R	21	3	688-45972-02-00	X	121-993146
										13	L	21	3	6L6-45972-00-00	X	121-993156
MICHIGAN BALLISTIC										ROSTFRI STÅLPROPELLER		XHS/ XHS II nav				
3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL					Dia.	Rot.		Pitch	Blad #	Art.nr #	121-203 / 121-208
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #							
13-5/8	R	15	3	121-933415												
13-1/2	R	17	3	121-933417												
13-3/8	R	19	3	121-933419												
13-1/8	R	21	3	X 121-933421												
										13-1/2	R	22	3	X	121-953422	
										13-1/2	R	24	3	X	121-953424	

Viktigt: X Vid montering av rostfri stålpropeller på Yamaha 50-130 Hk krävs High performance trimfena art.nr 121-990341  
För 115 Hk, F115 (4-Takt), och 130 Hk använd XHS II art.nr #121-203  
För alla andra motorer använd XHS II art.nr #121-208



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

150-300 HÄSTKRAFTER • 4-3/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES • Ersätter Yamaha "M" or "T" Nav

150 Hk.....	1986 & - >
F150 4-Takt.....	2004 & - >
175 Hk.....	1984 & - >
F175 4-Takt.....	2014 & - >
200 Hk.....	1984 & - >
200 Hk V MAX.....	2001
F200 4-Takt.....	2002 & - >
VF200 V MAX' SHO.....	2010 & - >

220 Hk (Special).....	1984-1985
225 Hk (Excel).....	1987-1988
225 Hk.....	1986 & - >
F225 4-Takt.....	2002 & - >
VF225 V MAX' SHO.....	2010 & - >
F225 Offshore.....	2010 & - >
250 Hk.....	1990 & - >
250 Hk V MAX'.....	2001

F250 4-Takt.....	2002 & - >
VF250 V MAX' SHO.....	2010 & - >
F250 Offshore.....	2010 & - >
300 Hk.....	2004-2007
F300 Offshore.....	2010 & - >

\*För motorer 300 Hk eller högre använd "High Hk navsats" (art.nr 121-991372)



3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
16	R	13	3	121-992001					
15-1/4	R	15	3	121-992002					
16	R	16	3	121-931516					
15	R	17	3	121-992003	15	R	16	4	121-992202
14-1/2	R	19	3	121-992004	14-1/2	R	18	4	121-992203
14-1/4	R	21	3	121-992005	14	R	20	4	121-992204
14	R	23	3	121-992006					

XHS/  
XHS II nav  
121-203



STD. 3 BLADIG				STOR DIAMETER 3 BLADIG				4 BLADIG			
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #
14-3/8	R	15	121-993042								
14-3/8	L	15	121-993052								
14-1/4	R	17	121-993043	15-1/2	R	17	121-993023	14-5/8	R	16	121-993203
14-1/4	L	17	121-993053	15-1/2	L	17	121-993033	14-5/8	L	16	121-993213
14-1/8	R	19	121-993044	15-1/4	R	19	121-993024	14-3/8	R	18	121-993204
14-1/8	L	19	121-993054	15-1/4	L	19	121-993034	14-3/8	L	18	121-993214
14	R	21	121-993045	14-3/4	R	21	121-993025	14-1/8	R	20	121-993205
14	L	21	121-993055	14-3/4	L	21	121-993035	14-1/8	L	20	121-993215
13-7/8	R	23	121-993046	14-5/8	R	23	121-993026	14	R	22	121-993206
13-7/8	L	23	121-993056	14-5/8	L	23	121-993036	14	L	22	121-993216

XHS/  
XHS II nav  
121-203



ROSTFRI STÅLPROPELLER

3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
14-7/8	R	15	3	121-933515					
14-3/4	R	17	3	121-933517					
14-3/4	L	17	3	121-937517					
14-1/2	R	19	3	121-933519					
14-1/2	L	19	3	121-937519					
14-3/8	R	21	3	121-933521					
14-3/8	L	21	3	121-937521					
14-1/4	R	23	3	121-933523					
14-1/4	L	23	3	121-937523					
14-1/4	R	25	3	121-933525					
					14-3/4	R	22	3	X 121-953522
					14-3/4	R	24	3	X 121-953524
					14-3/4	R	26	3	X 121-953526
4 BLADIG BALLISTIC XL									
					14-1/8	R	23	4	X 121-963523
					14-1/8	R	25	4	X 121-963525
					14-1/8	R	27	4	X 121-963527

XHS/  
XHS II nav  
121-203



Viktigt: X Trimfenan kan behöva modifieras

Visste du att?

Svårigheter att plana, försämrade bränsleekonomi samt tappad toppfart är tecken på att det kan vara dags att byta din propeller.

## MERCURISER®, ALPHA ONE™, BRAVO ONE™ • 4-3/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

MODELL 1A, 1B, 1C ..... - > 1982  
 MODELL 120, 140, 145 DTS ..... - > 1982  
 MODELL 165, 228, 470, 485, 888, 898 ..... - > 1982  
 MODELL 225S, 233, 255TRS ..... - > 1982  
 MODELL 260, 280TRS, 330TRS ..... - > 1982  
 120-190 Hk Mercruiser® ..... 1983-1985  
 200-260 Hk Mercruiser® ..... 1983-1985

Alpha One™  
 2.5L - 5.7L Alpha One™  
 6.2L MPI Alpha One™  
 262, 350, 454 Magnum  
 320 EFI Alpha One™

Alla år  
 Alla år  
 Alla år  
 Alla år

Bravo One™ (Bravo One™ & Bravo One™ X Drives enbart.)  
 320 EFI, 350, 377 ..... Alla år  
 5.0L - 7.4L Bravo One™ ..... Alla år  
 D2.8L - D7.3L (Diesel) ..... Alla år

\*For motorer 300 Hk eller högre använd "High Hk navet" (art.nr 121-991372)



3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM			
Dia. nr #	Rot.	Pitch	Blad #	Art.	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #
16	R	13	3	121-992001				
15-1/4	R	15	3	121-992002				
16	R	16	3	121-931516				
15	R	17	3	121-992003	15	R	16	121-992202
14-1/2	R	19	3	121-992004	14-1/2	R	18	121-992203
14-1/4	R	21	3	121-992005	14	R	20	X 121-992204
14	R	23	3	121-992006				

XHS/  
 XHS II nav  
 121-202

STD. 3 BLADIG				STOR DIAMETER 3 BLADIG				4 BLADIG			
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #
14-3/8	R	15	X 121-993042								
14-3/8	L	15	X 121-993052								
14-1/4	R	17	X 121-993043	15-1/2	R	17	☞ 121-993023	14-5/8	R	16	X 121-993203
14-1/4	L	17	X 121-993053	15-1/2	L	17	☞ 121-993033	14-5/8	L	16	X 121-993213
14-1/8	R	19	X 121-993044	15-1/4	R	19	☞ 121-993024	14-3/8	R	18	X 121-993204
14-1/8	L	19	X 121-993054	15-1/4	L	19	☞ 121-993034	14-3/8	L	18	X 121-993214
14	R	21	☞ 121-993045	14-3/4	R	21	☞ 121-993025	14-1/8	R	20	X 121-993205
14	L	21	☞ 121-993055	14-3/4	L	21	☞ 121-993035	14-1/8	L	20	X 121-993215
13-7/8	R	23	☞ 121-993046	14-5/8	R	23	☞ 121-993026	14	R	22	X 121-993206
13-7/8	L	23	☞ 121-993056	14-5/8	L	23	☞ 121-993036	14	L	22	X 121-993216

XHS/  
 XHS II nav  
 121-202



### ROSTFRI STÅLPROPELLER

3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
14-7/8	R	15	3	X 121-933515					
14-3/4	R	17	3	X 121-933517					
14-3/4	L	17	3	X 121-937517					
14-1/2	R	19	3	X 121-933519					
14-1/2	L	19	3	X 121-937519					
14-3/8	R	21	3	X 121-933521					
14-3/8	L	21	3	X 121-937521					
14-1/4	R	23	3	X 121-933523					
14-1/4	L	23	3	X 121-937523					
14-1/4	R	25	3	X 121-933525					
					14-3/4	R	22	3	X 121-953522
					14-3/4	R	24	3	X 121-953524
					14-3/4	R	26	3	X 121-953526
					4 BLADIG BALLISTIC XL				
					14-1/8	R	23	4	X 121-963523
					14-1/8	R	25	4	X 121-963525
					14-1/8	R	27	4	X 121-963527

XHS/  
 XHS II nav  
 121-202

Viktigt: X Ersätt original trimfena med high performance trimfena art.nr 121-990404  
 ☞ Dessa propellrar kräver plattanod istället för trimfena, beställs på art.nr 121-990405

**BRAVO ONE™ • ÖVER 365 Hk • (SOLIDT NAV) • 4-3/4" VÄXELHUS**

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

454 Magnum (385 Hk) ..... 1995 & - >  
 496 Magnum (375 Hk) ..... Alla år

496 Magnum H.O. (425 Hk) ..... Alla år  
 502 Magnum (390-415 Hk) ..... 1990 & - >

450 Hk ..... 1995  
 465 Hk ..... 1991 & 1994



Apolo XHS<sup>®</sup>  
Rostfri stålpropeller



Ballistic XHS<sup>®</sup>  
Rostfri stålpropeller



STD. 3 BLADIG				STOR DIAMETER 3 BLADIG				4 BLADIG			
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #
14-3/8	R	15	X 121-993042								
14-3/8	L	15	X 121-993052								
14-1/4	R	17	X 121-993043	15-1/2	R	17	☺ 121-993023	14-5/8	R	16	X 121-993203
14-1/4	L	17	X 121-993053	15-1/2	L	17	☺ 121-993033	14-5/8	L	16	X 121-993213
14-1/8	R	19	X 121-993044	15-1/4	R	19	☺ 121-993024	14-3/8	R	18	X 121-993204
14-1/8	L	19	X 121-993054	15-1/4	L	19	☺ 121-993034	14-3/8	L	18	X 121-993214
14	R	21	☺ -993045	14-3/4	R	21	☺ 121-993025	14-1/8	R	20	X 121-993205
14	L	21	☺ 121-993055	14-3/4	L	21	☺ 121-993035	14-1/8	L	20	X 121-993215
13-7/8	R	23	☺ 121-993046	14-5/8	R	23	☺ 121-993026	14	R	22	X 121-993206
13-7/8	L	23	☺ 121-993056	14-5/8	L	23	☺ 121-993036	14	L	22	X 121-993216



ROSTFRI STÅLPROPELLER

3 BLADIG BALLISTIC					3 BLADIG BALLISTIC XL				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
14-7/8	R	15	3	X 121-933515					
14-3/4	R	17	3	X 121-933517					
14-3/4	L	17	3	X 121-937517					
14-1/2	R	19	3	X 121-933519					
14-1/2	L	19	3	X 121-937519					
14-3/8	R	21	3	X 121-933521					
14-3/8	L	21	3	X 121-937521					
14-1/4	R	23	3	X 121-933523					
14-1/4	L	23	3	X 121-937523					
14-1/4	R	25	3	X 121-933525					
					14-3/4	R	22	3	X 121-953522
					14-3/4	R	24	3	X 121-953524
					14-3/4	R	26	3	X 121-953526

Viktigt: X Byt ut original trimfena till High performance trimfena art.nr 121-990404  
 ☺ Dessa applikationer kräver att platt anod används 121-990405

XHS/  
XHS II nav  
121-202SH

XHS/  
XHS II nav  
121-202SH



MODELL 400, COBRA® • 4-1/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 13 SPLINES

Modell 400	Cobra®
2.3 L (120 Hk) ..... - > 1991	2.3 L (128 Hk) ..... 1988-1991
2.5 L (120 Hk) ..... 1978-1984	2.5 L (120 Hk) ..... 1985-1987
3.0 L (140 Hk) ..... - > 1989	3.0 L (140 Hk) ..... 1985-1987

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO										
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM					ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
14	R	11	3	121-992209	13-7/8	R	11	4	121-941411						
13-3/4	R	13	3	121-992212	13-7/8	R	13	4	121-941413						
13-1/2	R	15	3	121-992213	13-3/8	R	15	4	121-941415	13-3/8	R	15	3		121-993143
										13-3/8	L	15	3		121-993153
13-1/4	R	17	3	121-992214	13	R	17	4	121-941417	13-1/4	R	17	3		121-993144
										13-1/4	L	17	3		121-993154
13	R	19	3	121-992215	12-1/2	R	19	4	121-941419	13-1/8	R	19	3		121-993145
										13-1/8	L	19	3		121-993155
13	R	21	3	121-992216						13	R	21	3		121-993146
										13	L	21	3		121-993156
MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN BALLISTIC										
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM					ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
										13-5/8	R	15	3		121-933415
										13-1/2	R	17	3		121-933417
										13-3/8	R	19	3		121-933419
										13-1/8	R	21	3		121-933421

XHS/  
XHS II nav  
121-206

XHS/  
XHS II nav  
121-206

XHS/  
XHS II nav  
121-206



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

MODELL 800, KING COBRA®, COBRA®, SEA DRIVE® • 4-3/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

3.0 L.....	1990-1993	5.0 L.....	1978-1993	7.4 L.....	1990-1993
3.2 L (Diesel).....	1992-1993	5.7 L.....	1978-1993	7.5 L.....	1987-1990
3.8 L.....	1978-1985	5.8 L (Cobra®).....	1989-1993	8.2 L.....	1992-1993
4.3 L.....	1985-1993	5.8 L (King Cobra).....	1992-1994	Sea Drive® 2.0 L - 4.0 L.....	Alla år

Inkluderar H.O. and EFI Models  
**Viktigt: För SX Drev, se Volvo Penta**

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO				
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
16	R	13	3	121-992001					
15-1/4	R	15	3	121-992002					
16	R	16	3	121-931516					
15	R	17	3	121-992003	15	R	16	4	121-992202
14-1/2	R	19	3	121-992004	14-1/2	R	18	4	121-992203
14-1/4	R	21	3	121-992005	14	R	20	4	121-992204
14	R	23	3	121-992006					

MICHIGAN APOLLO					MICHIGAN BALLISTIC										
STD. 3 BLADIG					1G DIAMETER 3 BLADIG					4 BLADIG					
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #		Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #			
14-3/8	R	15	121-993042												
14-3/8	L	15	121-993052												
14-1/4	R	17	121-993043		15-1/2	R	17	121-993023	14-5/8	R	16	121-993203			
14-1/4	L	17	121-993053		15-1/2	L	17	121-993033	14-5/8	L	16	121-993213			
14-1/8	R	19	121-993044		15-1/4	R	19	121-993024	14-3/8	R	18	121-993204			
14-1/8	L	19	121-993054		15-1/4	L	19	121-993034	14-3/8	L	18	121-993214			
14	R	21	121-993045		14-3/4	R	21	121-993025	14-1/8	R	20	121-993205			
14	L	21	121-993055		14-3/4	L	21	121-993035	14-1/8	L	20	121-993215			
13-7/8	R	23	121-993046		14-5/8	R	23	121-993026	14	R	22	121-993206			
13-7/8	L	23	121-993056		14-5/8	L	23	121-993036	14	L	22	121-993216			

MICHIGAN BALLISTIC					
ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
14-7/8	R	15	3		121-933515
14-3/4	R	17	3		121-933517
14-3/4	L	17	3		121-937517
14-1/2	R	19	3		121-933519
14-1/2	L	19	3		121-937519
14-3/8	R	21	3		121-933521
14-3/8	L	21	3		121-937521
14-1/4	R	23	3		121-933523
14-1/4	L	23	3		121-937523
14-1/4	R	25	3		121-933525

XHS/  
XHS II nav  
  
121-200  
/  
121-201

XHS/  
XHS II nav  
  
121-200  
/  
121-201

XHS/  
XHS II nav  
  
121-200  
/  
121-201

**Viktigt:** För motorer mellan 1976-1990 använd XHS II navsats art.nr #121-201  
 För motorer mellan 1991 & - > använd XHS II navsats art.nr #121-200



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC



SX COBRA™, VOLVO PENTA SX • 4-3/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 19 SPLINES

3.0 L..... 1994 & - >	5.7 L..... 1994 & - >	7.4 L..... 1997 & - >
4.3 L..... 1994 & - >	5.8 L..... 1994-1997	8.2 L..... 1997
5.0 L..... 1994 & - >		

MICHIGAN VORTEX					MICHIGAN APOLLO				
3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
16	R	13	3	992001					
15-1/4	R	15	3	992002					
16	R	16	3	931516					
15	R	17	3	992003	15	R	16	4	992202
14-1/2	R	19	3	992004	14-1/2	R	18	4	992203
14-1/4	R	21	3	992005	14	R	20	4	992204
14	R	23	3	992006					

XHS/  
XHS II nav  
121-205

XHS/  
XHS II nav  
121-205

MICHIGAN BALLISTIC					
ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
14-7/8	R	15	3		121-933515
14-3/4	R	17	3		121-933517
14-3/4	L	17	3		121-937517
14-1/2	R	19	3		121-933519
14-1/2	L	19	3		121-937519
14-3/8	R	21	3		121-933521
14-3/8	L	21	3		121-937521
14-1/4	R	23	3		121-933523
14-1/4	L	23	3		121-937523

XHS/  
XHS II nav  
121-205



MICHIGAN MATCH



MICHIGAN VORTEX



MICHIGAN APOLLO



MICHIGAN BALLISTIC

YAMAHA STERNDRIVES • 4-3/4" VÄXELHUS

Avgasutsläpp genom nav & 15 SPLINES

3.0 L (130 Hk) EST/PSR ..... 1989-1993  
 4.3 L (205 Hk) EST/PSR/YEMS ..... 1989-1993

5.0 L (205 Hk) EST/PSR/YEMS ..... 1989-1993  
 5.7 L (260 Hk) EST/PSR/YEMS ..... 1989-1993

7.4 L (300 Hk\*) Hydra Drive EST ..... 1992-1993  
 \*För motorer 300 Hk eller högre, använd "High Hk navet" (art.nr 121-991372)



3 BLADIG ALUMINIUM					4 BLADIG ALUMINIUM				
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	Art.nr #
16	R	13	3	121-992001					
15-1/4	R	15	3	121-992002					
16	R	16	3	121-931516					
15	R	17	3	121-992003	15	R	16	4	121-992202
14-1/2	R	19	3	121-992004	14-1/2	R	18	4	121-992203
14-1/4	R	21	3	121-992005	14	R	20	4	121-992204
14	R	23	3	121-992006					

XHS/  
XHS II nav  
  
121-203

STD. 3 BLADIG				STOR DIAMETER 3 BLADIG				4 BLADIG			
Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #	Dia.	Rot.	Pitch	Art.nr #
14-3/8	R	15	121-993042								
14-3/8	L	15	121-993052								
14-1/4	R	17	121-993043	15-1/2	R	17	121-993023	14-5/8	R	16	121-993203
14-1/4	L	17	121-993053	15-1/2	L	17	121-993033	14-5/8	L	16	121-993213
14-1/8	R	19	121-993044	15-1/4	R	19	121-993024	14-3/8	R	18	121-993204
14-1/8	L	19	121-993054	15-1/4	L	19	121-993034	14-3/8	L	18	121-993214
14	R	21	121-993045	14-3/4	R	21	121-993025	14-1/8	R	20	121-993205
14	L	21	121-993055	14-3/4	L	21	121-993035	14-1/8	L	20	121-993215
13-7/8	R	23	121-993046	14-5/8	R	23	121-993026	14	R	22	121-993206
13-7/8	L	23	121-993056	14-5/8	L	23	121-993036	14	L	22	121-993216

XHS/  
XHS II nav  
  
121-203



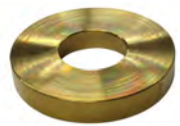












ROSTFRI STÅLPROPELLER					
Dia.	Rot.	Pitch	Blad #	OEM Art.nr #	Art.nr #
14-7/8	R	15	3		121-933515
14-3/4	R	17	3		121-933517
14-3/4	L	17	3		121-937517
14-1/2	R	19	3		121-933519
14-1/2	L	19	3		121-937519
14-3/8	R	21	3		121-933521
14-3/8	L	21	3		121-937521
14-1/4	R	23	3		121-933523
14-1/4	L	23	3		121-937523

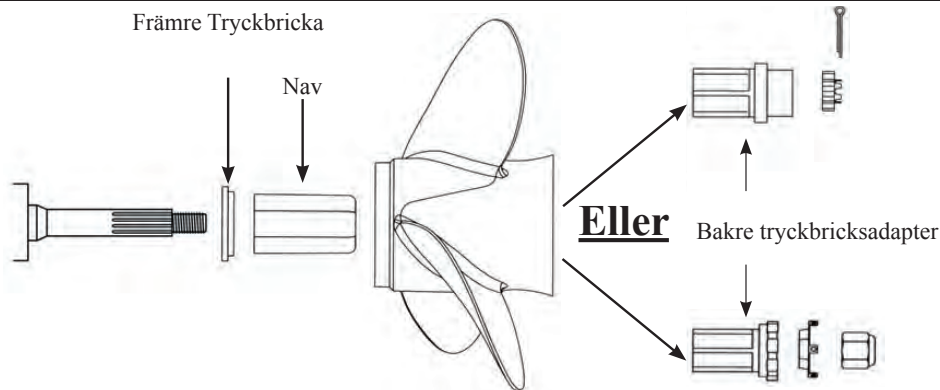
XHS/  
XHS II nav  
  
121-203



# XHS® / XHS II® PROPELLERTILLBEHÖR

 121-9500-140	 121-9660-1	 121-9661-1	 121-990312	 121-990332
 121-990340	 121-990344	 121-990346	 121-990347	 121-990348
 121-991202	 121-991203	 121-991204	 121-991205	 121-991206
 121-991207	 121-991208	 121-991209	 121-991210	 121-991211
 121-991212	 121-991213	 121-991214	 121-991215	 121-991216
 121-991225	 121-991226	 121-991227	 121-991228	 121-991229
 121-991230	 121-991232	 121-991233	 121-991234	 121-991235
 121-991236	 121-991237	 121-991238	 121-991239	 121-991240
 121-991241	 121-991242	 121-991243	 121-991244	 121-991247
 121-991253	 121-991273	 121-991301	 121-991312	 121-991372

# XHS® / XHS II® PROPELLERTILLBEHÖR



Art.nr Navsats	Benämning	Art.nr	/ Benämning
121-200	Evinrude®/Johnson® Utombordare - OMC® Drev (V6/V8 Växelhus • 1991 - >)	121-991202	Främre tryckbricka
		121-991203	Bakre tryckbricksadapter
		121-991301	Nav
121-201	Evinrude®/Johnson® Utombordare - OMC® Drev (V6/V8 Växelhus • 1984-1990)	121-991204	Främre tryckbricka
		121-991203	Bakre tryckbricksadapter
		121-991301	Nav
121-202	Mercruiser® Alpha One® & Bravo One® (mindre än 400 Hk) Mercury®/Mariner®/Sea Ray 40-140 Hk Mercury®/Mariner®/Sea ray 135-300 Hk Force® 85-150 Hk (Dubbla avgasutsläpp) Force® 75-150 Hk (Mercury® 4-1/4" Växelhus) Honda® Utombordare 70-90 Hk (- > 1998) Yamaha® Utombordare 80-175 Hk (- > 1983)	121-991204	Främre tryckbricka
		121-990344	Låsbricka
		121-991205	Bakre tryckbricksadapter
		121-990346	Propellermutter
		121-991301	Nav
121-203	Yamaha® Utombordare & Drev (V6 Växelhus • 115-130 Hk; 150-250 Hk; 1984 - >)	121-991213	Främre tryckbricka
		121-991206	Bakre tryckbricksadapter
		121-991301	Nav
121-204	Suzuki® Utombordare (V6 Växelhus • 150-300 Hk)	121-991207	Främre tryckbricka
		121-991208	Bakre tryckbricksadapter
		121-991301	Nav
121-205	Volvo® SX Sterndrives (19 Splines; 1994 - >)	121-991202	Främre tryckbricka
		121-991209	Bakre tryckbricksadapter
		121-991301	Nav
121-206	Evinrude®/Johnson® Utombordare - OMC® Sterndrives (V4 Växelhus • 1968 - >)	121-991210	Främre tryckbricka
		121-991211	Bakre tryckbricksadapter
		121-991301	Nav
121-207	Honda® Utombordare (BFP 60, 115 & 130 Hk, 1998 - >; 75-90 Hk, 1999 - >) (135 & 150 Hk, 2004 - >; 200 & 225 Hk, 2002 - >)	121-991207	Främre tryckbricka
		121-991205	Bakre tryckbricksadapter
		121-991301	Nav
121-208	Yamaha® Utombordare (V4 Växelhus • 50-100 Hk; Splines främre tryckbricka)	121-991212	Främre tryckbricka
		121-991206	Bakre tryckbricksadapter
		121-990338	(1) - Rostfri bricka 30 x 17 x 2,5 mm
		121-991301	Nav
121-209	Nissan®/Tohatsu® Utombordare (V4 Växelhus • 90-140 Hk)	121-991213	Främre tryckbricka
		121-991214	Bakre tryckbricksadapter
		121-991301	Nav
121-210	Suzuki® V4 Utombordare (V4 Växelhus • 60-140 Hk)	121-991215	Främre tryckbricka
		121-991211	Bakre tryckbricksadapter
		121-991301	Nav
121-225	Suzuki®/Johnson® Utombordare (DF 90, DF 100 & DF 115 Hk 4-Takt)	121-991253	Främre tryckbricka
		121-991205	Bakre tryckbricksadapter
		121-990337	(1) - Rostfri bricka 32 x 19,2 x 2,5mm
		121-991301	Nav
121-226	Suzuki®/Johnson® Utombordare (DF 140 Hk 4-Takt)	121-991204	Främre tryckbricka
		121-991205	Bakre tryckbricksadapter
		121-990337	(1) - Rostfri bricka 32 x 19,2 x 2,5mm
		121-991301	Nav
121-227	Suzuki® Utombordare (DF70A / DF80A / DF90A, 2009 - >)	121-991312	Främre tryckbricka
		121-991206	Bakre tryckbricksadapter
		121-990337	(1) - Rostfri bricka 32 x 19,2 x 2,5mm
		121-991301	Nav
121-228	Evinrude® Utombordare - E-TEC® G2® (200-300 Hk G2®, 2014 - >)	121-991402	G2 Främre tryckbricka
		121-991403	G2 Bakre tryckbricksadapter
		121-991401	G2 Nav

# XHS® / XHS II® PROPELLERTILLBEHÖR

Art.nr Navsats	Benämning	Art.nr	/ Benämning
121-111	Evinrude®/Johnson® Utombordare (3-3/8" Växelhus • 40-75 Hk)	121-991247	Främre tryckbricka
		121-991232	Bakre tryckbricksadapter
		121-991225	Urethane Nav
121-112	Nissan®/Tohatsu® Utombordare (3-1/4" Växelhus • 50-70 Hk)	121-991273	Främre tryckbricka
		121-991232	Bakre tryckbricksadapter
		121-991225	Urethane Nav
121-113	Honda® Utombordare (3-1/4" Växelhus • 35-60 Hk)	121-991234	Främre tryckbricka
		121-991227	Bakre tryckbricksadapter
		121-991225	Urethane Nav
121-114	Mercury®/Mariner®/Force® Utombordare (3-1/4" Växelhus • 25-70 Hk)	121-991236	Främre tryckbricka
		121-991227	Bakre tryckbricksadapter
		121-991225	Urethane Nav
121-115	Suzuki® Utombordare (3-1/4" Växelhus • 35-65 Hk)	121-991239	Främre tryckbricka
		121-991232	Bakre tryckbricksadapter
		121-990337	(2) - Rostfri bricka 32 x 19,2 x 2,5mm
		121-991225	Urethane Nav
121-116	Nissan®/Tohatsu® Utombordare (3-1/4" Växelhus • 35-50 Hk)	121-991241	Främre tryckbricka
		121-991227	Bakre tryckbricksadapter
		121-990338	(2) - Rostfri bricka 30 x 17 x 2.5 mm
		121-991225	Urethane Nav
121-117	Yamaha® Utombordare (3-1/4" Växelhus • 30-60 Hk)	121-991243	Främre tryckbricka
		121-991227	Bakre tryckbricksadapter
		121-990338	(1) - Rostfri bricka 30 x 17 x 2.5 mm
		121-991225	Urethane Nav
121-118	Evinrude®/Johnson® Utombordare (3" Växelhus • 20-35 Hk)	121-991237	Främre tryckbricka
		121-991229	Bakre tryckbricksadapter
		121-991225	Urethane Nav
121-119	Honda® Utombordare (3" Växelhus • 25 & 30 Hk 4-Takt)	121-991233	Främre tryckbricka
		121-991226	Bakre tryckbricksadapter
		121-991225	Urethane Nav
121-120	Mercury®/Mariner®/Force® Utombordare (3" Växelhus • 9,9-25 Hk)	121-991235	Främre tryckbricka
		121-991228	Bakre tryckbricksadapter
		121-991225	Urethane Nav
121-121	Suzuki® Utombordare (3" Växelhus • 25-30 Hk) Evinrude®/Johnson® Utombordare (3" Växelhus • 25 Hk 4-Takt & 30 Hk 4-Takt; 2004-2007)	121-991238	Främre tryckbricka
		121-991230	Bakre tryckbricksadapter
		121-990338	(1) - Rostfri bricka 30 x 17 x 2.5 mm
		121-991225	Urethane Nav
121-122	Nissan®/Tohatsu® Utombordare (3" Växelhus • 25-30 Hk) Mercury®/Mariner®/Sea Ray® Utombordare (3" Växelhus • 25 & 30 Hk 4-Takt - Ej Bigfoot motorer)	121-991240	Främre tryckbricka
		121-991226	Bakre tryckbricksadapter
		121-991225	Urethane Nav
121-123	Yamaha® Utombordare (3" Växelhus • 20-30 Hk)	121-991242	Främre tryckbricka
		121-991230	Bakre tryckbricksadapter
		121-990338	(1) - Rostfri bricka 30 x 17 x 2.5 mm
		121-991225	Urethane Nav
	XHS II Standard Nav	121-991301	Delrin Nav
	XHS II High Hk Innernav (Mercury® Art.nr #850821A2)	121-991372	Solidt Nav
	V4 växelhus Adapterring (3 bladiga endast propellrar)	121-991216	V4 Adapter Ring (3 BLADIG)
	V4 växelhus Adapterring (4 bladiga endast propellrar)	121-991316	V4 Adapter Ring (4 BLADIG)
	20-30 Hk växelhus Adapterring	121-991244	Förpackningen innehåller alla tre storlekarna
	XHS 9.9 Hk - 70 Hk Standard Nav	121-991225	Urethane Nav



För att få ihop V4/V6 High Hk navsatser, välj standard navsatsen och komplettera med ett solidt nav art.nr 121-991372  
(Fungerar ej på XHS II 121-227 & 121-228)  
Vid frågor kontakta frigus på 031-456100



# KROSSLISTA

TURNING POINT® - MICHIGAN.....(Sid. B2)

QUICKSILVER® - MICHIGAN.....(Sid. B2)

SOLAS® - MICHIGAN.....(Sid. B3)

MICHIGAN XHS® / XHS II® - EVINRUDE® TBX.....(Sid. B3)

MICHIGAN XHS® / XHS II® - MERCURY® FLO-TORQ.....(Sid. B4)

MICHIGAN XHS® / XHS II® - TURNINGPOINT® .....(Sid. B4)

<b>YAMAHA®</b>	
Notering 1	T50, 1996-Framåt; 15 Splines <b>208</b>
	60-100 Hk (Inklusive 4-Takt), 1984-Framåt; 15 Splines <b>208</b>
	80-140 Hk, 1978-1983; 15 Splines <b>202</b>
	115-130 Hk, 1984-Framåt; 15 Splines <b>203</b>
<b>HONDA®</b>	
Notering 3	75-90 Hk, Fram till - 1988; 15 Splines <b>202</b>
	75-90 Hk, 1999-Framåt; 15 Splines <b>207</b>
	115-130 Hk, 1998-Framåt; 15 Splines <b>207</b>
<b>FORCE®</b>	
	75-150 Hk, 1995-Framåt; 15 Splines <b>202</b>
<b>YAMAHA®</b>	
	80-140 Hk, 1978-1983; 15 Splines <b>202</b>
<b>EVINRUDE®/JOHNSON®</b>	
Notering 5	60 Hk & 70 Hk 4-Stroke, 1998-Framåt; 13 Splines <b>210</b>
	Alla andra V4 motorer; 13 Splines <b>206</b>
	<b>OMC®/COBRA® Drev</b>
	Modell 400/Cobra drev; 13 Splines <b>206</b>

<b>EVINRUDE®/JOHNSON®</b>		
Notering 2	90-140 Hk Stort Växelhus, 1976-1990; 15 Splines <b>201</b>	
	90-140 Hk Stort Växelhus, 1991-Framåt; 15 Splines <b>200</b>	
	150-300 Hk, 1976-1990; 15 Splines <b>201</b>	
	150-300 Hk, 1991-Framåt; 15 Splines <b>200</b>	
	200-300 Hk G2 endast, 2014-Framåt; 15 Splines <b>228</b>	
<b>OMC®/COBRA® Drev</b>		
	Modell 800/Cobra/King Cobra, 1978-1990; 15 Splines <b>201</b>	
	Modell 800/Cobra/King Cobra, 1991-1994; 15 Splines <b>200</b>	
<b>SUZUKI®</b>		
Notering 4	DF90/DF115, 2001-Framåt; 15 Splines <b>225</b>	
	DF140, 2001-Framåt; 15 Splines <b>226</b>	
	DF70A/DF80A/DF90A, 2009-Framåt; 15 Splines <b>227</b>	
	<b>JOHNSON®</b>	
	90/115 Hk (4-Stroke), 2003-Framåt; 15 Splines <b>225</b>	
	140 Hk (4-Stroke), 2003-Framåt; 15 Splines <b>226</b>	
<b>YAMAHA®</b>		
	50-100 Hk (Including 4-Stroke), 1984-Framåt; 15 Tooth <b>208</b>	
	115-130 Hk, 1984-Framåt; 15 Splines <b>203</b>	

Evinrude®, Johnson®, TBX® och Cobra®s är registrerade varumärken som tillhör BRP USA, Inc. Honda® ett registrerat varumärke för American Honda Motor Co., Inc. Mercury®, Mariner®, FORCE®, MerCruiser®, och Alpha One™ är registrerade varumärken som tillhör Brunswick Corporation. Nissan® är ett registrerat varumärke som tillhör Nissan Marine. Suzuki® är ett registrerat varumärke som tillhör American Suzuki. Tohatsu® är ett registrerat varumärke som tillhör Tohatsu Corp. Volvo® är ett registrerat varumärke som tillhör AB Volvo Penta. Yamaha® är ett registrerat varumärke som tillhör Yamaha Motor Corporation, Solas® ett registrerat varumärke som tillhör Solas Science & Engineering Co., Ltd. Turning Point är ett registrerat varumärke som tillhör Turningpoint propellers, Inc.

Ytterligare produktamn kan tillhöra Original Equipment Manufacturers ( OEM ). Alla hänvisningar till OEM , eftermarknaden , deras handelsnamn eller deras artikelnummer är endast ersättnings identifiering.

# TURNING POINT® - MICHIGAN REFERENSNUMMER

Turning Point®		Michigan	Turning Point®		Michigan	Turning Point®		Michigan
Art.nr #	TP Art.nr #	Art.nr #	Art.nr #	TP Art.nr #	Art.nr #	Art.nr #	TP Art.nr #	Art.nr #
E-1415		993042	H1-1319		992115	LE2-1413	2143 1311	992212
E-1417		993043	H1-1321		992116	PA-1417	3150 1710	993043
E-1419		993044	H1-1413		992212	PA-1417-L	3150 1720	993053
E-1421		993045	H2-1117	2131 1710	992303	PA-1419	3150 1910	993044
E-1423		993046	H2-1213	2131 1310	992311	PA-1419-L	3150 1920	993054
E1-1012	3130 1211	993405	H2-1215	2131 1510	992312	PA-1421	3150 2110	993045
E1-1013	3130 1311	993406	H2-1315		992213	PA-1421-L	3150 2120	993055
E1-1014	3130 1411	993407	H2-1317		992214	PA-1423	3150 2310	993046
E1-1015	3130 1511	993408	H2-1319		992115	PA-1423-L	3150 2320	993056
E1-1315		993143	H2-1321		992116	PA1-1315	3140 1510	993143
E1-1317		993144	H2-1413		992212	PA1-1317	3140 1710	993144
E1-1319		993145	LE-1417	2150 1711	992003	PA1-1319	3140 1910	993145
E1-1321		993146	LE-1419	2150 1911	992004	PA1-1321	3140 2110	993146
E2-1315		993143	LE-1421	2150 2111	992005	PA2-1315	3141 1510	993143
E2-1317		993144	LE-1423	2150 2311	992006	PA2-1317	3141 1710	993144
E2-1319		993145	LE-1515	2150 1511	992002	PA2-1319	3141 1910	993145
E2-1321		993146	LE1-1315	2143 1511	992213	PA2-1321	3141 2110	993146
H-1417		992003	LE1-1317	2143 1711	992214	R1-1011	2120 1110	992503
H-1419		992004	LE1-1317-4	2143 1730	941417	R1-1013	2120 1310	992505
H-1421		992005	LE1-1319-4	2143 1930	941419	R2-1011	2121 1110	992503
H-1423		992006	LE1-1319	2143 1911	992115	R2-1013	2121 1310	992505
H-1515		992002	LE1-1321	2143 2111	992116	R3-1011	2122 1110	992503
H1-1011	2130 1110	992404	LE1-1413	2143 1311	992212	R3-1013	2122 1310	992505
H1-1012	2130 1210	992405	LE2-1315	2143 1511	992213	VO-1517	3152 1710	993023
H1-1013	2130 1310	992406	LE2-1317	2143 1711	992214	VO-1517-L	3152 1720	993033
H1-1014	2130 1410	992407	LE2-1317-4	2143 1730	941417	VO-1519	3152 1910	993024
H1-1015	2130 1510	992408	LE2-1319-4	2143 1930	941419	VO-1519-L	3152 1920	993034
H1-1210	2130 1010	992602	LE2-1319	2143 1911	992115	VO-1521	3152 2110	993025
H1-1315		992213	LE2-1321	2143 2111	992116	VO-1521-L	3152 2120	993035
H1-1317		992214						

# QUICKSILVER® - MICHIGAN REFERENSNUMMER

Quicksilver®		Michigan	Quicksilver®		Michigan	Quicksilver®		Michigan
Art.nr #		Art.nr #	Art.nr #		Art.nr #	Art.nr #		Art.nr #
48-33480A1		032135	QA2080X		992407	QA3122R		012057
48-47670A10		032020	QA2084X		992408	QA3136R		012016
48-47922A10		032021	QA2102R		031049	QA3150R		012011
48-8M8027498		941411	QA2106R		031048	QA3152R		012013
48-8M8027500		941413	QA2124R		032056	QA3168R		012111
48-8M8027502		941415	QA2126R		032053	QA3184R		032055
48-8M8027504		941417	QA2128R		032052	QA3190R		012032
48-8M8027506		941419	QA2130R		032050	QA3808R		022002
48-8M8027511		941212	QA2158R		142203	QA3812R		022003
48-8M8027512		941213	QA2171R		142203	QA3828X		992209
48-8M8027513		941214	QA2173R		142204	QA3832X		992212
48-8M8027514		941215	QA2175R		142205	QA3902R		102003
48-819335A40		072132	QA2182X		992202	QA3906R		102004
48-819336A40		072131	QA2184X		992203	QA3914R		102005
48-819337A45		072014	QA2186X		992204	QS5004X		993023
48-86962A4		032136	QA2196R		141305	QS5005X		993033
48-FP669-3		071035	QA2202X		992116	QS5006X		993024
48-FP685-3		071036	QA2204X		992115	QS5007X		993034
48-FP685-3		072128	QA2206X		992214	QS5008X		993025
48-FP686-4		992115	QA2208X		992213	QS5009X		993035
48-FP692-3		072127	QA2226R (Mercury®)		032044	QS5010X		993026
48-FP743-2		992212	QA2226R (Suzuki®)		062211	QS5011X		993036
QA1912X		992003	QA2230R		032042	QS5050X		993042
QA1916X		992004	QA2232R (Mercury®)		032041	QS5052X		993043
QA1918X		992005	QA2232R (Suzuki®)		062214	QS5053X		993053
QA1920X		992006	QA2234R (Mercury®)		032040	QS5054X		993044
QA2002X		992001	QA2234R (Suzuki®)		062215	QS5055X		993054
QA2008X		992002	QA2238R (Suzuki®)		062217	QS5056X		993045
QA2028X		992209	QA2242R		992501	QS5057X		993055
QA2032X		992212	QA2248R		992503	QS5058X		993046
QA2034X		992213	QA2252R		992504	QS5059X		993056
QA2036X		992214	QA2254R		992505	QS5164X		993405
QA2038X		992115	QA2828X		992209	QS5166X		993406
QA2040X		992116	QA2832X		992212	QS5168X		993407
QA2062X		992601	QA3080R		011034	QS5170X		993408
QA2064X		992602	QA3080R		012036	QA3084R		011027
QA2070X		992404	QA3082R		011035	QA3088R		011028
QA2074X		992405	QA3082R		012037	QA3114R		012055
QA2078X		992406	QA3118R		012056			

# SOLAS® - MICHIGAN REFERENSNUMMER

Solas® Art.nr #	Michigan Art.nr #	Solas® Art.nr #	Michigan Art.nr #	Solas® Art.nr #	Michigan Art.nr #	Solas® Art.nr #	Michigan Art.nr #
1413-133-13	941413	2552-148-17	937517	8651-148-19	933519	9553-140-23	993206
1413-130-15	941415	2552-148-19	937519	8651-148-21	933521	9553-141-19	993204
1413-128-17	941417	2553-140-23	963523	8651-148-23	933523	9553-143-17	993203
1413-125-19	941419	2553-140-25	963525	8652-148-17	937517	9554-140-21	993215
1431-130-19	933419	3231-100-15	933015	8652-148-19	937519	9554-140-23	993216
1431-130-21	933421	3231-101-13	933013	8652-148-23	937523	9554-141-19	993214
1431-133-17	933417	3331-110-15	933215	9411-132-19	992215	9554-143-17	993213
1431-135-15	933415	3331-111-13	993213	9411-132-21	992216	9571-148-23	993026
1451-139-17	933417	3413-133-13	941413	9411-133-17	992214	9571-150-21	993025
1451-139-19	933419	3413-130-15	941415	9411-135-15	992213	9571-153-19	993024
1451-139-21	933421	3413-128-17	941417	9413-133-13	941413	9571-155-17	993023
1451-139-23	334135	3413-125-19	941419	9413-130-15	941415	9572-148-23	993036
1451-139-25	953424	3431-130-21	933421	9413-128-17	941417	9572-150-21	993035
1511-148-16	933515	3431-133-17	933317	9413-125-19	941419	9572-153-19	993034
1551-140-24	953524	3431-135-15	933315	9431-130-19	993145	9572-155-17	993033
1551-143-22	953522	3441-133-17	933417	9431-130-21	993146	RBX-100	XHS II 200
1551-145-21	933521	3441-133-19	933419	9431-133-17	993144	RBX-101	XHS II 201
1551-148-16	933515	3441-138-15	933415	9431-135-15	993143	RBX-102	XHS II 202
1551-148-17	933517	3551-140-24	933525	9431-138-13	992212	RBX-103	XHS II 203
1551-148-19	933519	3551-143-22	933523	9432-130-19	993155	RBX-104	XHS II 204
1552-143-22	937523	3551-145-21	933521	9432-133-17	993154	RBX-105	XHS II 205
1552-145-21	937521	3551-148-16	933515	9432-135-15	993153	RBX-106	XHS II 206
1552-148-17	937517	3551-148-17	937517	9511-143-21	992005	RBX-107	XHS II 207
1552-148-19	937519	3551-148-19	933519	9511-145-19	992004	RBX-108	XHS II 208
1553-140-23	963523	3552-145-21	937521	9511-148-17	992003	RBX-109	XHS II 209
1553-140-25	963525	3552-148-17	937517	9511-150-15	992002	RBX-110	XHS II 210
2231-100-15	933015	3552-148-19	937519	9513-143-19	992204	RBX-111	XHS II 211
2231-101-13	933013	3553-140-23	963523	9513-148-17	992203	RBX-112	XHS II 212
2413-133-13	941413	3553-140-25	963525	9513-148-15	992202	RBX-113	XHS II 213
2413-130-15	941415	4231-100-15	933015	9531-140-19	993044	RBX-114	XHS II 214
2413-128-17	941417	4231-101-13	933013	9531-140-21	993045	RBX-115	XHS II 215
2413-125-19	941419	4311-120-10	032045	9531-140-23	993046	RBX-116	XHS II 216
2441-133-17	933417	4331-110-15	933215	9531-143-17	993043	RBX-117	XHS II 217
2441-133-19	933419	4331-111-13	993213	9531-145-15	993042	RBX-125	XHS II 225
2441-138-15	933415	4413-133-13	941413	9532-140-19	993054	RBX-126	XHS II 226
2551-145-21	933521	4413-130-15	941415	9532-140-21	993055	RBX-150	XHS II 227
2551-148-16	933515	4413-128-17	941417	9532-140-23	993056	RBX-151	XHS II 228
2551-148-17	933517	4413-125-19	941419	9532-143-17	993053		
2551-148-19	933519	8651-148-16	933515	9532-145-15	993052		
2552-145-21	937521	8651-148-17	933517	9553-140-21	993205		

## MICHIGAN XHS® / XHS II™

### XHS® / XHS II® NAVSYSTEM TILL EVINRUDE® TBX® NAVSYSTEM

Motorfabrikat	Splines	År	Evinrude® TBX®	XHS II® Navsats
Evinrude®/Johnson® V4 45-75 Hk (4-1/4" VÄXELHUS)	13	1968 & ->	765195	See Notering 5
Evinrude®/Johnson® V4 85-140 Hk	13	1969 & ->	765195	See Notering 5
Evinrude®/Johnson® 90, 115 Hk (4-Takt)	15	2003 & ->	765199	225
Evinrude®/Johnson® 90-140 Hk (Stort VÄXELHUS)	15	1991 & ->	765190	226
Force® 75-150 Hk	15	1995 & ->	765192	202
Honda® 75-150 Hk	15	1995-1998	765192	202
Honda® 75-90 Hk	15	1999 & ->	765196	207
Honda® 115-130 Hk	15	1999 & ->	765196	207
Honda® BF 135 Hk, 150 Hk, 200 Hk & 225 Hk	15	2003 & ->	765192	202
Mercury®/Mariner®/MerCruiser® 60 Hk Bigfoot	15		765192	202
Mercury®/Mariner®/MerCruiser® 70-140 Hk (Except 135 Hk), XR-4, XR-6	15	1961 & ->	765192	202
Mercury®/Mariner®/MerCruiser® 135 Hk	15	1987 & ->	765192	202
Mercury®/Mariner®/MerCruiser® 150-300 Hk	15	1978 & ->	765192	202
Nissan®/Tohatsu® 90-140 Hk	15	1987 & ->	765197	209
Suzuki® DF90, DF115 Hk (4-Takt)	15	2001 & ->	765199	225
Suzuki® DF140 (4-Takt)	15	2001 & ->	765200	226
Yamaha® 80-140 Hk	15	1978-1983	765192	202
Yamaha® 150-175 Hk	15	1978-1983	765192	202
Yamaha® 115 Hk, FS115 (4-Takt), 130 Hk	15	1984 & ->	765193	203
Yamaha® 150-300 Hk	15	1984 & ->	765193	203
Yamaha® Sterndrives	15	1989-1993	765193	203
OMC Cobra® SX Sterndrives	19	1994 & ->	765194	205
Volvo Penta® SX Sterndrives	19	1994 & ->	765194	205



# MICHIGAN XHS® / XHS II™ REFERENSNUMMER

## XHS® / XHS II® NAVSYSTEM REFERENS TILL MERCURY® FLO-TORQ® NAVSYSTEM

Mercury® Flo-Torq®	XHS II® Navsats	Mercury® Flo-Torq®	XHS II® Navsats
835257A1.....	202	835265Q02.....	200
835265A1.....	200	835266Q1.....	206
835266A1.....	206	835267Q1.....	201
835267A1.....	201	835270Q1.....	205
835270A1.....	205	835271Q2.....	203
835271A1.....	203	835272Q1.....	208
835272A1.....	208	835277Q1.....	202
835277A1.....	202	835279Q2.....	207
835278A1.....	207	835278Q1.....	207
835279A1.....	207	835281Q1.....	204
835281A1.....	204	835282Q1.....	210
835282A1.....	210	835283Q1.....	225
835284A1.....	209	835283Q2.....	226
835257K1.....	202	835283Q03.....	227
835257Q1.....	202	835284Q1.....	209

## XHS® / XHS II® NAVSYSTEM TILL TURNING POINT® MASTERGUARD®/MASTERTORQUE® NAVSYSTEM

(MASTERGUARD® / MASTERTORQUE® NAVSYSTEM ÄR EJ KOMPATIBLA MED MICHIGAN WHEEL XHS® PROPELLRAR)

Motortillverkare/ Hk	Turning Point® MasterGuard®	XHS® Navsats	Motortillverkare/ Hk	Turning Point® MasterTorque®	XHS II® Navsats
Evinrude®/Johnson® 20-35 Hk • 3-1/4" växelhus (Genom nav & 14 Splines)	22 1120 0200	118	Evinrude®/Johnson® 90, 115, & 140 Hk (4-Takt) • 4-1/4" växelhus (15 Splines)	501 / 509 1150 0100/0900	See Notering 4
Force® 25 Hk • 3-1/4" växelhus (Genom nav & 10 Splines)	21 1120 0100	120	Force® 75-150 Hk • Using Mercury® 4-1/4" växelhus (15 Splines)	501 1150 0100	202
Mercury®/Mariner® 9.9-25 Hk (Genom nav & 10 Splines)	21 1120 0100	120	Honda® 75-130 Hk • 4-1/4" växelhus (Genom nav & 15 Splines)	501 / 507 1150 0100/0700	See Notering 3
Honda® 25-30 Hk • 3-1/4" växelhus (Genom nav & 10 Splines)	28 1120 0800	119	Mercury®/Mariner® 40-140 Hk • 4-1/4" växelhus (Genom nav & 15 Splines)	501 1150 0100	202
Mercury®/Mariner® 25-30 Hk • Mercury 3-1/4" växelhus (Genom nav & 10 Splines)	28 1120 0800	122	Nissan®/Tohatsu® 60-140 Hk • 4-1/4" växelhus (Genom nav & 15 Splines)	505 1150 0500	209
Nissan®/Tohatsu® 25-30 Hk • 3-1/4" växelhus (Genom nav & 10 Splines)	28 1120 0800	122	Suzuki® 70-140 Hk (4-Takt) • 4-1/4" växelhus (15 Splines)	501 / 509 1150 0100/0900	See Notering 4
Yamaha® 20-30 Hk • 3-1/4" växelhus (Genom nav & 10 Splines)	25 1120 0500	123	Yamaha® 50-130 Hk • 4-1/4" växelhus (Genom nav & 15 Splines)	500 / 505 1150 0000/0500	See Notering 4
Evinrude®/Johnson® 25-30 Hk (4-Takt) • 3-1/2" växelhus (Genom nav & 10 Splines)	26 1120 0600	121	Evinrude®/Johnson® 40-75 Hk • Stort 4-1/4" växelhus (Genom nav & 13 Splines)	503 1150 0300	See Notering 5
Suzuki® 25-30 Hk • 3-1/4" växelhus (Genom nav & 10 Splines)	26 1120 0600	121	OMC® - Outboard Marine Model 400, Cobra • 4-1/4" växelhus (Genom nav & 13 Splines)	503 1150 0300	206
Evinrude®/Johnson® 40-50 Hk (4-Takt) • 3-1/4" växelhus (Genom nav & 13 Splines)	11 1130 0100	115	Suzuki® 60-140 Hk • 4-1/4" växelhus (Genom nav & 13 Splines)	506 1150 0600	210
Force® 40-75 Hk • 3-1/4" växelhus (Genom nav & 13 Splines)	11 1130 0100	114	Evinrude®/Johnson® 90-300 Hk • V6 (4-3/4") växelhus - Inkluderar E-TEC Motorer	502 1150 0200	See Notering 2
Honda® 35-50 Hk • 3-1/4" växelhus (Genom nav & 13 Splines)	12 1130 0200	113	Honda® 135-225 Hk • 4-3/4" växelhus (Genom nav & 15 Splines)	507 1150 0700	207
Mercury®/Mariner® 25-70 Hk • 3-1/4" växelhus (Genom nav & 13 Splines)	11 1130 0100	114	Mercury®/Mariner®/Mercruiser® 135-300 Hk • V6 (4-3/4") växelhus & Mercruiser I/O	501 1150 0100	202
Nissan®/Tohatsu® 35-60 Hk • 3-1/4" växelhus (Genom nav & 13 Splines)	13 1130 0300	116	OMC® - Outboard Marine Model 800, King Cobra®, Cobra®, Sea Drive • 4-3/4" växelhus	502 1150 0200	See Notering 2
Suzuki® 35-65 Hk • 3-1/4" växelhus (Genom nav & 13 Splines)	11 1130 0100	115	Suzuki® 150-300 Hk • 4-3/4" växelhus (Genom nav & 15 Splines)	507 1150 0700	204
Yamaha® 30-60 Hk • 3-1/4" växelhus (Genom nav & 13 Splines)	12 1130 0200	111	Volvo Penta® SX Cobra®, Volvo Penta SX® • 4-3/4" växelhus (19 Splines)	504 1150 0400	205
Evinrude®/Johnson® 40-75 Hk • Small 3-3/8" växelhus (Genom nav & 13 Splines)	12 1130 0200	111	Yamaha® 150-300 Hk & Yamaha® Sterndrives • 4-3/4" VÄXELHUS	505 1150 0500	203



**MICHIGAN**

**DISTRIBUERAS AV**



**MICHIGAN**  
—MATCH—



**MICHIGAN**  
—VORTEX—



**MICHIGAN**  
—APOLLO—



**MICHIGAN**  
—BALLISTIC—

**FRIGUS AB**

**BEATRICE LESSLIES GATA 12**

**421 31 VÄSTRA FRÖLUNDA**

**TEL. 031 - 45 61 00**

**INFO@FRIGUS.SE**