

TILTROTATORS



STMP

AL *Pladdet*

Last updated 2020-02-24

» INLEIDING

Welkom bij Pladdet

In deze brochure lees je alles over de SMP tiltrotator. Pladdet is al ruim 20 jaar officieel importeur in Nederland en België. De SMP tiltrotator is een echte allrounder die past op elke graafmachine. Deze is bij ons verkrijgbaar met elke mogelijke snelwissel, zowel aan de boven- als aan de onderzijde.

Meer dan 75 jaar ervaring

Al meer dan 75 jaar maakt Pladdet met veel enthousiasme uitrustingsstukken voor graafmachines en wielladers. Ieder product wordt ontwikkeld door ons ervaren technische team, in nauwe samenwerking met onze klanten, om zo de hoogste kwaliteit te kunnen garanderen.





Grote voorraad

Goede service en persoonlijke aandacht staan bij ons op nummer één. We bieden vele mogelijkheden om onze klanten te ontzorgen, waaronder een groot onderdelenmagazijn, met eigen werkplaats en servicebussen. We hebben een grote voorraad zodat we onze klanten snel kunnen bedienen. We zijn flexibel, vol ambitie en lopen altijd een stap vooruit.

Betrouwbaar familiebedrijf

Je kunt bij ons terecht voor een totaalpakket uitrustingsstukken, grondverzetmachines en transportmachines. We zijn fabrikant én leverancier. Een betrouwbaar familiebedrijf met gemotiveerde medewerkers die met plezier kwaliteit leveren. Een goed product tegen een eerlijke prijs.



De ST4 tiltrotator is de nieuwste aanwinst in de SMP tiltrotator-serie en ontworpen voor de kleinste graafmachines. De ST4 biedt alle voordelen van de grotere modellen, maar is het meest compact en bijzonder licht van gewicht.

STERKE EIGENSCHAPPEN

Maximaal rendement

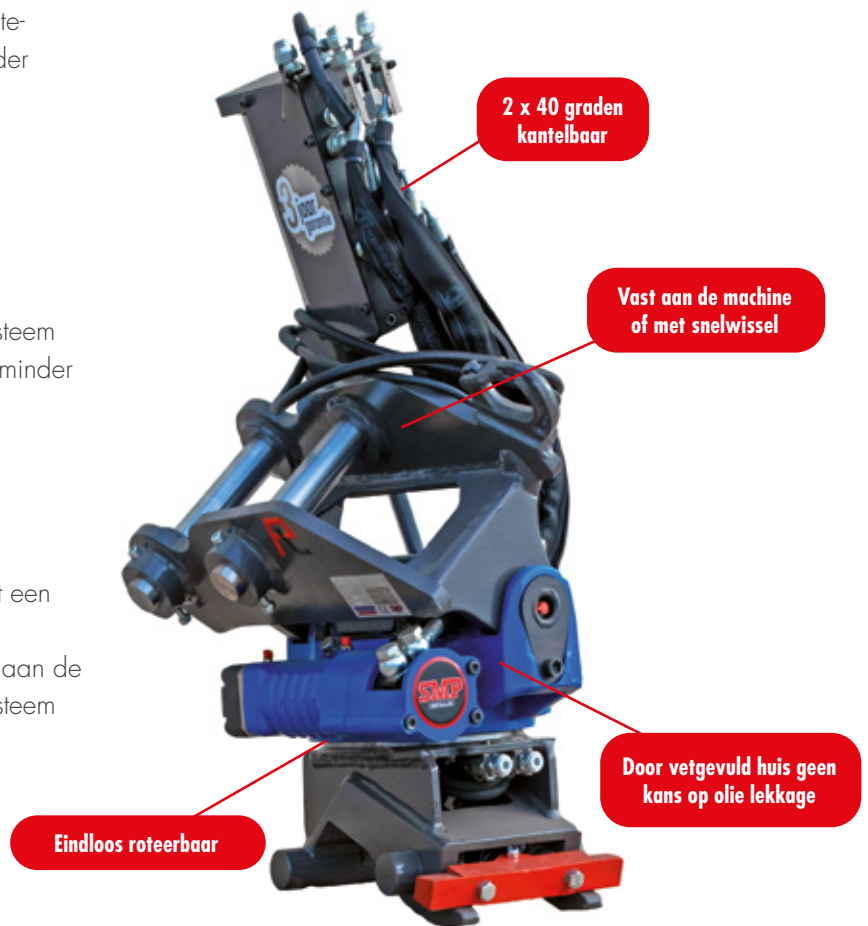
- Standaard voorzien van een centraal smeersysteem
- Minder smeerpunten met als resultaat tot 50% minder vetverbruik
- Hydraulische doorvoer

Flexibel en betrouwbaar

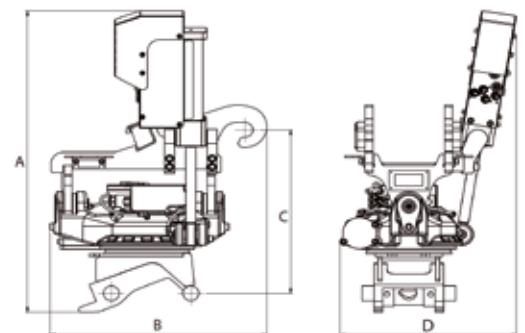
- Op alle SMP tiltrotators 3 jaar garantie
- Past aan elke graafmachine of uit te rusten met een snelwissel aan de bovenzijde
- Keuze uit een groot aantal snelwisselsystemen aan de onderzijde, zoals het CWV-systeem en het S-systeem

Veiligheid

- Geïntegreerde vasthoudklep in de kantelcilinder



Montage	Cw05/CW05	Vast/CW05
Gewicht	120 kg	120 kg
Afmetingen (lxbxh)	480/420/390/800 mm	480/420/390/800 mm
Electrisch systeem	12V	12V
Ventielsysteem	TXX(CS)	TXX(CS)
Aanbevolen oliedebiet	20 l/min	20 l/min
Werkdruk Min/Max	18/21 MPa	18/21 MPa
Kantelmoment bij 21 MPa	3,9 kNm	3,9 kNm
Rotatiesnelheid	7 sec/rotatie	7 sec/rotatie
Optioneel besturingssysteem	MACST/Pro/P	MACST/ Pro / P
Rotatiemoment	3000 Nm	
Optioneel besturingsysteem	MACST / Pro / P / Excidor	



Gewichten kunnen variëren, afhankelijk van het ontwerp van het product

» SMP TILTROTATOR ST6 machines 3-6 ton

STERKE EIGENSCHAPPEN

Maximaal rendement

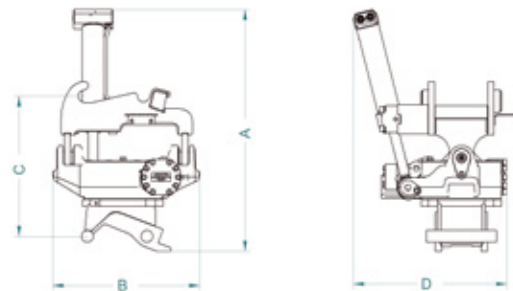
- Standaard voorzien van een centraal smeersysteem
- Minder smeerpunten met als resultaat tot 50% minder vetverbruik
- Hydraulische doorvoer

Flexibel en betrouwbaar

- Op alle SMP tiltrotators 3 jaar garantie
- Past aan elke graafmachine of uit te rusten met een snelwissel aan de bovenzijde
- Keuze uit een groot aantal snelwisselsystemen aan de onderzijde, zoals het CWV systeem en het S-systeem

Veiligheid

- Geïntegreerde vasthoudkleppen in de kantelcilinder
- De positie van de lasthaak zorgt voor optimaal zicht tijdens het hijsen



Montage	CW05/CW05	Vast/CW05	CW10/CW10	Vast/CW10
Gewicht	190 kg	190 kg	190 kg	190 kg
Afmetingen A/B/C/D	760/490/475/500 mm	760/490/480/430 mm	890/520/540/580 mm	910/520/520/470 mm
Optioneel besturingssysteem	MACST / Pro / P	MACST / Pro / P	MACST / Pro / P	MACST / Pro / P
Oliedebiet min/max	30/70 l/min	30/70 l/min	30/70 l/min	30/70 l/min
Werkdruk min/max	18/21 MPa	18/21 MPa	18/21 MPa	18/21 MPa
Kantelmoment bij 21 MPa	12,33 kNm	12,33 kNm	12,33 kNm	12,33 kNm
Rotatiesnelheid	7 sec/rotatie	7 sec/rotatie	7 sec/rotatie	7 sec/rotatie
Rotatiemoment	5000 Nm	5000 Nm	5000 Nm	5000 Nm
Electrisch systeem	12V/24V	12V/24V	12V/24V	12V/24V
Ventielstelsysteem	TXX(CS)	TXX(CS)	TXX(CS)	TXX(CS)

Gewichten kunnen variëren, afhankelijk van de uitvoering

» SMP TILTROTATOR ST10 machines 6-10 ton

STERKE EIGENSCHAPPEN

Maximaal rendement

- Standaard voorzien van een centraal smeersysteem
- Minder smeerpunten met als resultaat tot 50% minder vetverbruik
- Hydraulische doorvoer

Flexibel en betrouwbaar

- Op alle SMP tiltrotators 3 jaar garantie
- Past aan elke graafmachine of uit te rusten met een snelwissel aan de bovenzijde
- Keuze uit een groot aantal snelwisselsystemen aan de onderzijde, zoals het CW systeem en het S-systeem

Veiligheid

- Geïntegreerde vasthoudkleppen in de kantelcilinders
- De positie van de lasthaak zorgt voor optimaal zicht tijdens het hijsen

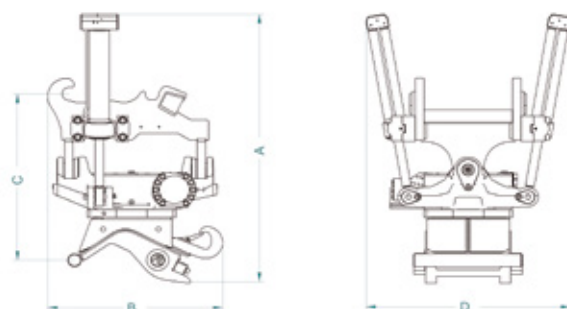
Verkrijgbaar met dubbelwerkende of enkelwerkende telescopische cilinders

2 x 40 graden kantelbaar

Eindloos roteerbaar

Vast aan de machine of met snelwissel

Door vetgevuld huis geen kans op olie lekkage



Montage	CW10/CW10	Vast/CW10
Gewicht bij benadering	310 kg	310 kg
Afmetingen A/B/C/D	1000/630/645/610 mm	1000/680/610/610 mm
Optioneel besturingssysteem	MACST / Pro / P	MACST / Pro / P
Ventielsysteem	TXX(CS)	TXX(CS)
Oliedebiet Min/Max	30/60 l/min	30/60 l/min
Werkdruk Min/Max	18/21 MPa	18/21 MPa
Kantelmoment bij 21 MPa	20,6/25,3 kNm	12,33 kNm
Rotatiesnelheid	7 sec/rotatie	7 sec/rotatie
Rotatiemoment	5000 Nm	5000 Nm
Electrisch systeem	12V/24V	12V/24V

Gewichten kunnen variëren, afhankelijk van de uitvoering

» SMP TILTROTATOR ST15 machines 10-15 ton

Verkrijgbaar met dubbelwerkende of enkelwerkende telescopische cilinders

STERKE EIGENSCHAPPEN

Maximaal rendement

- Standaard voorzien van een centraal smeersysteem
- Minder smeerpunten met als resultaat tot 50% minder vetverbruik
- Hydraulische doorvoer

Flexibel en betrouwbaar

- Op alle SMP tiltrotators 3 jaar garantie
- Past aan elke graafmachine of uit te rusten met een snelwissel aan de bovenzijde
- Keuze uit een groot aantal snelwisselsystemen aan de onderzijde, zoals het CWV systeem en het S-systeem

Veiligheid

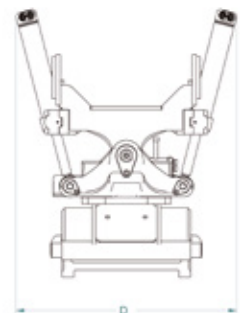
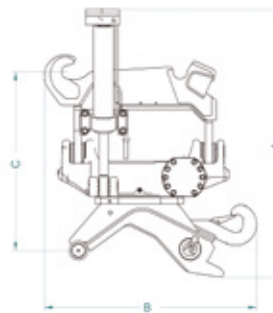
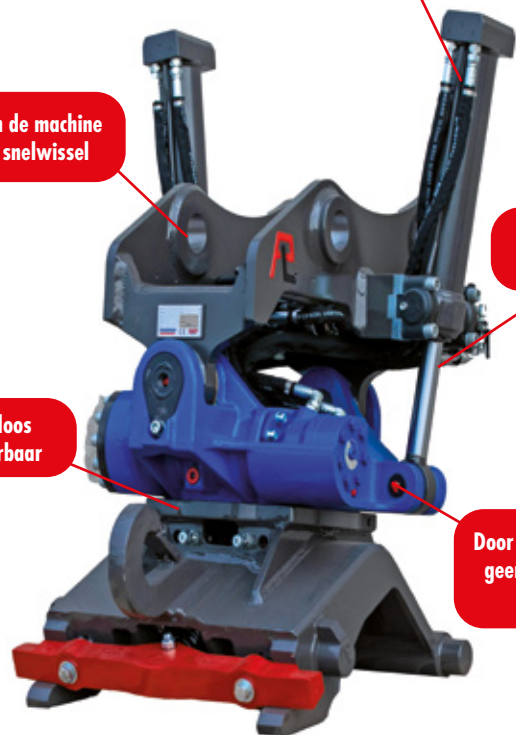
- Geïntegreerde vasthoudkleppen in de kantelcilinders
- De positie van de lasthaak zorgt voor optimaal zicht tijdens het hijsen

Vast aan de machine of met snelwissel

2 x 40 graden kantelbaar

Eindloos roteerbaar

Door vetgevuld huis geen kans op olie lekkage



Montage	CW30/CW30	Vast/CW30
Gewicht bij benadering	545 kg	515 kg
Afmetingen A/B/C/D	1080/800/765/901 mm	1150/960/670/940 mm
Electrisch systeem	24V	24V
Ventielstelsysteem	TXX(CS)	TXX(CS)
Optioneel besturingssysteem	MACST / Pro / P	MACST / Pro / P
Oliedebiet Min/Max	30/60 l/min	40/80 l/min
Werkdruk Min/Max	18/21 MPa	18/21 MPa
Kantelmoment bij 21 MPa	23,4/34,1 kNm	23,4/34,1 kNm
Rotatiesnelheid	7 sec/rotatie	7 sec/rotatie
Rotatiemoment	7000 Nm	7000 Nm

Gewichten kunnen variëren, afhankelijk van de uitvoering

» SMP TILTROTATOR ST18 machines 14-18 ton

STERKE EIGENSCHAPPEN

Maximaal rendement

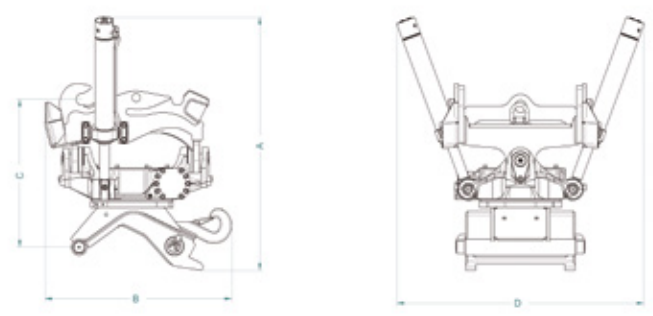
- Standaard voorzien van een centraal smeersysteem
- Minder smeerpunten met als resultaat tot 50% minder vetverbruik
- Hydraulische doorvoer

Flexibel en betrouwbaar

- Op alle SMP tiltrotators 3 jaar garantie
- Past aan elke graafmachine of uit te rusten met een snelwissel aan de bovenzijde
- Keuze uit een groot aantal snelwisselsystemen aan de onderzijde, zoals het CW systeem en het S-systeem

Veiligheid

- Geïntegreerde vasthoudkleppen in de kantelcilinders
- De positie van de lasthaak zorgt voor optimaal zicht tijdens het hijsen



Montage	CW30/CW30	Vast/CW30
Gewicht bij benadering	630 kg	630 kg
Afmetingen A/B/C/D	1260/820/740/1030 mm	1300/820/730/830 mm
Electrisch systeem	24V	24V
Ventielstelsel	TXX(CS)	TXX(CS)
Optioneel besturingssysteem	MACST / Pro / P	MACST / Pro / P
Oliedebiet Min/Max	40/80 l/min	40/80 l/min
Werkdruk Min/Max	18/21 MPa	18/21 MPa
Kantelmoment bij 21 MPa	37/46 kNm	37/46 kNm
Rotatiesnelheid	7 sec/rotatie	7 sec/rotatie
Rotatiemoment	6000 Nm	6000 Nm

Gewichten kunnen variëren, afhankelijk van de uitvoering

» SMP TILTROTATOR ST22 machines 16-22 ton

STERKE EIGENSCHAPPEN

Maximaal rendement

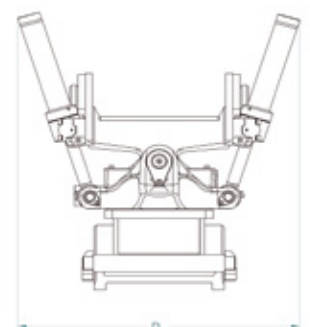
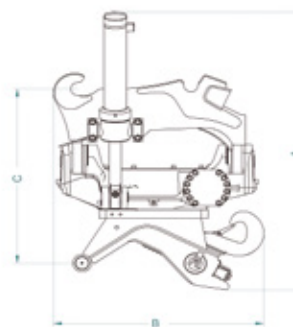
- Standaard voorzien van een centraal smeersysteem
- Minder smeerpunten met als resultaat tot 50% minder vetverbruik
- Hydraulische doorvoer

Flexibel en betrouwbaar

- Op alle SMP tiltrotators 3 jaar garantie
- Past aan elke graafmachine of uit te rusten met een snelwissel aan de bovenzijde
- Keuze uit een groot aantal snelwisselsystemen aan de onderzijde, zoals het CW systeem en het S-systeem

Veiligheid

- Geïntegreerde vasthoudkleppen in de kantelcilinders
- De positie van de lasthaak zorgt voor optimaal zicht tijdens het hijsen



Montage

	CW30/CW30	Vast/CW30
Gewicht	810 kg	810 kg
Afmetingen A/B/C/D	1280/880/810/1180 mm	1320/960/800/825 mm
Electrisch systeem	24V	24V
Ventielstelsysteem	TXX(CS)	TXX(CS)
Optioneel besturingssysteem	MACST / Pro / P	MACST / Pro / P
Oliedebiet Min/Max	40/80 l/min	40/80 l/min
Werkdruk Min/Max	18/21 MPa	18/21 MPa
Kantelmoment bij 21 MPa	41/52 kNm	41/52 kNm
Rotatiesnelheid	7 sec/rotatie	7 sec/rotatie
Rotatiemoment	7000 Nm	7000 Nm

Gewichten kunnen variëren, afhankelijk van de uitvoering

» SMP TILTROTATOR ST28 machines 22-30 ton

STERKE EIGENSCHAPPEN

Maximaal rendement

- Standaard voorzien van een centraal smeersysteem
- Minder smeerpunten met als resultaat tot 50% minder vetverbruik
- Hydraulische doorvoer

Flexibel en betrouwbaar

- Op alle SMP tiltrotators 3 jaar garantie
- Past aan elke graafmachine of uit te rusten met een snelwissel aan de bovenzijde
- Keuze uit een groot aantal snelwisselsystemen aan de onderzijde, zoals het CW systeem en het S-systeem

Veiligheid

- Geïntegreerde vasthoudkleppen in de kantelcilinders
- De positie van de lasthaak zorgt voor optimaal zicht tijdens het hijsen

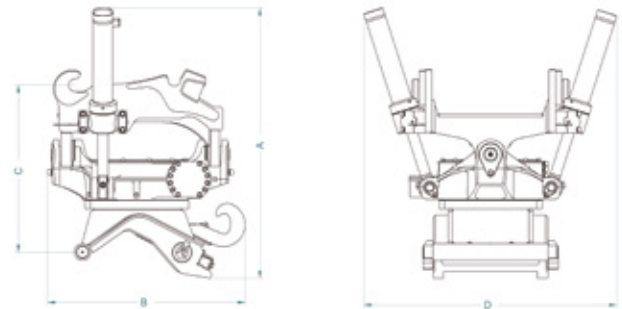
Verkrijgbaar met dubbelwerkende of enkelwerkende telescopische cilinders

Vast aan de machine of met snelwissel

2 x 40 graden kantelbaar

Door vetgevuuld huis geen kans op olie lekkage

Eindloos roteerbaar



Montage

	CW30/CW30	Vast/CW30
Gewicht bij benadering	915 kg	865 kg
Afmetingen A/B/C/D	1290/940/790/1210 mm	1330/1040/800/880 mm
Electrisch systeem	24V	24V
Ventielsysteem	TXX(CS)	TXX(CS)
Optioneel besturingssysteem	MACST / Pro / P	MACST / Pro / P
Oliedebiet Min/Max	50/100 l/min	50/100 l/min
Werkdruk Min/Max	18/35 MPa	18/35 MPa
Kantelmoment bij 21 MPa	52,88 kNm	52,88 kNm
Rotatiesnelheid	10 sec/rotatie	10 sec/rotatie
Rotatiemoment	7000 Nm	7000 Nm

Gewichten kunnen variëren, afhankelijk van de uitvoering



De SMP grijpermodule is de perfecte hulp op de bouwplaats. Voorwerpen zoals putdeksels, hout of stoepranden kun je makkelijk grijpen en sorteren. De grijparm is extreem sterk, werkt zeer gelijkmatig én heeft een laag gewicht.

De grijpermodule neemt weinig ruimte in en dankzij de geïntegreerde lasthoudkleppen en de grijpsynchronisatie, is de machinist van volledige controle verzekerd.



TECHNISCHE SPECIFICATIES GRIJPERMODULE

Model	Max. grijpopening (mm)	Max. sluitkracht (kg)	Gewicht indicatief (kg)
ST10	740	600	75
ST15	800	800	130
ST15	800	800	130
ST18	800	800	130
ST18	800	800	130
ST22	800	800	130
ST28	800	800	130
ST28	800	800	130





» SMP TILTROTATOR BESTURINGSSYSTEEM

Eigenschappen	Ventielsysteem met stuurventiel	Ventielsysteem met stuurventiel	Besturings-systeem	Besturings-systeem	Besturings-systeem	Open Source
	TS-TXSC*	TS-TXXSC (not ST6)	P	Pro	Macs ST	Pro OS
Gelijktijdig kantelen en draaien	X**	X**	X	X	X	X
Gelijktijdig kantelen, draaien en extra hydraulische functie	-	-	X	X	X	X
Extra hydraulische functie	X	X	X	X	X	X
Proportioneel besturings systeem	-	-	-	X	X	X
Proportionele extra functie	-	-	-	X	X	X
Proportionele bediening	-	-	-	X	X	X
Hydraulische vergrendeling	X	X	X	X	X	X
Automatische afstemming					X	-
Hoek- en rotatiesensor					X	-
Hoge capaciteit doorvoer				X	X	-
Geoptimaliseerde tools of gebruikersprofielen				X	X	-
Te gebruiken voor rupsgraafmachines of mobiele graafmachines				X	X	-
Gebruiksvriendelijke interface					X	-
Open source, kan worden aangepast voor alle besturingsystemen						X

Minimum machinevereisten	Ventielsysteem met stuurventiel	Ventielsysteem met stuurventiel	Besturings-systeem	Besturings-systeem	Besturings-systeem	Open Source
	TS-TXSC*	TS-TXXSC (not ST6)	P	Pro	Macs ST	Pro OS
Dubbel hydraulische circuit	X					
Twee dubbelwerkende hydraulische circuits	-	X	-	-	-	
Enkelwerkend circuit	-	-	X	X	X	X
Hydraulische vergrendeling	X*	X*	X*	X*	X*	X*
Reserveknoppen/rollen in het bedieningshandvat	1-2	2-3	6	L8 Joystick meegeleverd	L8 Joystick meegeleverd	2

* De bevestiging hangt af van het hydraulische vergrendelingsstelsel.
Neem contact op met één van onze verkoopadviseurs voor meer informatie.

** Zie de specificaties hieronder

	Functie	Dubbelwerkende hydraulische circuits	Afzonderlijke vergrendeling	Aantal slangen
TS	Eén hulpfunctie Hydraulische ventielen voor het omschakelen tussen kantelen en draaien.	1		2
TX(S)	Hydraulische ventielen voor het omschakelen tussen kantelen en extra functie. Rotatie direct verbonden met machinebedieningsventiel.	2		4
TX(CS)	Hydraulische ventielen voor het omschakelen tussen kantel- en extra functie.	2	X	6
TXSC	Verander het kantelen naar de externe hydrauliek en het draaien naar de vergrendeling.	1		2
TXS(C)	Ventielensets schakelen tussen kantel- en hulphydrauliek en rotatie, de vergrendeling is direct aangesloten.	1	X	4
TXX(CS)	Hydraulische ventielen voor het omschakelen tussen de kantelfunctie, de extra functie en het tweede extra ventiel. Draai- en vergrendelingsinrichting rechtstreeks aangesloten op het bedieningsventiel van de machine.	2	X	6
TXXC(S)	Hydraulische ventielen voor het omschakelen tussen de kantelfunctie, de extra functie en het tweede extra ventiel en de snelwissel. Het rotatiestuk is direct verbonden met het machinebedieningsventiel.	2		4

SMP BESTURINGSSYSTEEM

Met het SMP Macs besturingssysteem kun je de functies van de tiltrotator besturen met joysticks. De rollers op de handgrepen maken het mogelijk de functies proportioneel te besturen, zodat de snelheid toeneemt naarmate je ze meer laat rollen.

Met het touchscreen scherm krijgt de machinist eenvoudig feedback via een gebruiksvriendelijke interface. Het MACS-systeem heeft verschillende gebruikersprofielen die kunnen worden geprogrammeerd voor verschillende bestuurders en hun machines.

- Het grafische touchscreen heeft een gebruikersvriendelijke interface.
- Het MACS besturingssysteem is eenvoudig te installeren, zonder computer.
- Het scherm geeft duidelijk de hoek weer van het uitrustingsstuk.
- De bediening is soepel en zeer nauwkeurig.
- Optioneel is wielsturing mogelijk.
- Dozerblad-bediening in de bedieningshendel mogelijk.
- Rijrichting keuzeschakelaar in joystick.





Pladdet BV
Paulinaweg 6-10
4521 RE Biervliet
+31(0)115 48 13 51
info@pladdet.nl

Last updated 2020-02-24

WWW.PLADDET.NL