

## K 3 PREMIUM POWER CONTROL

Premium-versionen af K 3 Power Control-højtryksrensere inkluderer også en slangeopruller. Brugerguiden giver tips via appen - for endnu mere effektive rengøringsresultater.



Ordrenr.

1.602-750.0

- Power Control sprøjtepistol med trykniveau display.
- Slangeoprul.
- Beholder til rengøringsmiddel.

Tekniske Data		
EAN-kode		4054278622828
Strømtilslutning	V / Hz	220 - 240 / 50 - 60
Tryk	bar / MPa	20 - max. 120 / 2 - max. 12
Pumpehastighed	l/h	max. 380
Kapacitet	m <sup>2</sup> /h	25
Tilløbstemperatur	°C	max. 40
Tilsluttet effekt	kW	1,6
Ledning	m	5
Vægt uden tilbehør	kg	5,6
Vægt inkl. emballage	kg	7,9
Mål (L × B × H)	mm	340 × 281 × 677

Udstyr		
Højtrykspistol		G 120 Q Strømstyring
Vario Power lanse		■
Dirt Blaster		■
Integreret HD-slangetromle		■
Højtryksslange	m	7
Kvikkobling på siden		■
Rengøringsmiddel påføres via		Tank
Integreret vandfilter		■
Haveslangeadapter A 3/4"		■
■ Medfølger		



## Home & Garden app.

- Bliv ekspert med Home & Garden-appen.
- Drag fordel af Kärchers ekspertise for at opnå perfekte rengøringsresultater.
- Praktisk og omfattende service: Alle oplysninger om enheden, dens anvendelse og vores serviceportal.

## Power Control-trigger pistol med Quick Connect og spraylanser.

- Den optimale indstilling til enhver overflade. 3 tryktrin og et rengøringsmiddeltrin.
- Fuld kontrol: Den manuelle skærm viser de indstillinger, der er foretaget.
- Quick Connect adapter til nem montering af højtryksslange og tilbehør.



## Slangerulle for komfortabel håndtering.

- Højtryksslangen er optimalt beskyttet og opbevaret uden at tage meget plads.
- Komfortabelt arbejde: Slangen er til enhver tid inden for rækkevidde takket være den enkle oprulning.
- Lavt tyngdepunkt for en sikker positionering, selv på skrånede overflader.

## TILBEHØR TIL K 3 PREMIUM POWER CONTROL 1.602-750.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
<b>SPRAYLANSER</b>				
VP 120 Vario Power spraylans til K 2 og K 3	1	2.642-724.0	Vario Power lans til K 2 og K 3 højtryksrensere. Juster trykket eller vælg rengøringsmiddel blot ved at dreje på spraylansen.	■
DB 120 Dirt Blaster til K 2 og K 3	2	2.642-727.0	Dirt Blaster med roterende dyse til at fjerne genstridigt snavs på hårde overflader. Passer til K 2 og K 3 højtryksrensere.	■
TLA 4 teleskoplans	3	2.644-190.0	Enkel rengøring (næsten) overalt: Teleskop-spraylansen når nemt svært tilgængelige områder takket være dens 180° justerbare hængsel.	□
TLA 4 + Facade og glasrengørings sæt	4	2.644-249.0	Sæt bestående af den teleskopiske sprøjtelans TLA 4 og facade- og glasrengørings sæt. Til nem rengøring af områder, der er svært tilgængelige, såsom husfacader eller udestuer.	□
Stænkskærm	5	2.642-706.0	Transparent stænkskærm der beskytter brugeren og omgivelserne mod beskidt sprøjtevand ved rengøring. Passer til K 2 - K 7 højtryksrensere.	□
Vinkel højtryksdyse	6	2.638-817.0	Vinkel højtryksdyse (1 m lang) er vinklet, så det er lettere at gøre rent på svært tilgængelige steder som f.eks. tagrender eller undervogne på køretøjer.	□
Forlængerrør 0,4 m	7	2.643-240.0	Forlænger spraylanser med ca. 0,4 m. For effektiv rengøring af områder, der er svære at komme til. Velegnet til alt Kärchers højtryksstilbejor.	□
Vario Power dyse kort - 360° (til K 5 - K 7)	8	2.643-254.0	VP 180 S: Vario Power kort spraylans med trinløs trykregulering og et fleksibelt, justerbart 360° led, er ideel til rengøring af områder, der er svære at nå.	□
<b>RENGØRING AF HÅRDE OVERFLADER</b>				
T 5 T-Racer overfladerenser	9	2.644-084.0	Grundig og sprøjtefri rengøring af store områder: T 5 T-Racer overfladerenser. Den justerbare dyse betyder, at overfladerenseren kan bruges til at rengøre både hårde og sarte overflader.	□
PS 30 Overfladerenser	10	2.644-123.0	PS 30 Overfladerenser med sine tre integrerede højtryksdyser fjerner med kraftig styrke genstridigt snavs fra forskellige overflader, samtidig med at der spares tid. Ideel til trapper og kanter. Inkluderer integreret sugelæbe til at fjerne det snavsede vand.	□
PS 30 Plus Overfladerenser	11	2.644-212.0	PS 30 Plus Overfladerenser fjerner kraftigtfuldt genstridigt snavs med sine tre integrerede højtryksdyser. Med det drejelige sidemundstykke rengøres hjørner og kanter uden besvær.	□
<b>BØRSTER</b>				
WB 7 Plus 3-i-1 vaskebørste	12	2.644-374.0	Alsided vaskebørste takket være sin smarte kombination: WB 7 Plus 3-i-1 vaskebørsten kombinerer en skumstråle, flad højtrykssprøjtedyse og en blød børste i et enkelt produkt.	□
WB 150 power børste	13	2.643-237.0	Ideel til rengøring af følsomme overflader som biler, motorcykler, cykler, udestuer, garageporte, havemøbler m.m. - uden tilbagesprøjt. Sparer energi, vand og op til 30% af din tid.	□
WB 120 vaskebørste	14	2.644-060.0	Roterende vaskebørste med udskifteligt tilbehør til rengøring af alle glatte overflader såsom maling, glas eller plast. Hurtig og nem fastgørelsesskift takket være det integrerede udløsergreb.	□

■ Medfølger □ Tilgængeligt tilbehør ○ Rengøringsmiddel.



## TILBEHØR TIL K 3 PREMIUM POWER CONTROL 1.602-750.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
<b>BØRSTER</b>				
WB 130 roterende wash brush	15	2.644-286.0	Altid i bevægelse: Den roterende vaskeborste med udskifteligt tilbehør rengør glatte overflader såsom maling, glas eller plastik. Hurtig udskiftning af tilbehør takket være det integrerede håndtag.	<input type="checkbox"/>
WB 120 roterende vaskeborste Car & Bike	16	2.644-129.0	Rengør skånsomt biler og motorcykler: Den roterende vaskeborste med innovativt, udskifteligt blødt mikrofiber tilbehør Car & Bike. Tilbehøret kan maskinvaskes ved 60°C.	<input type="checkbox"/>
WB 130 roterende wash brush car & bike	17	2.644-287.0	Nænsom rengøring af biler og motorcykler: Den roterende vaskeborste med innovativt og flytbart mikrofiber Car & Bike-tilbehør. Kan maskinvaskes ved 60 °C.	<input type="checkbox"/>
WB 60 blød vaskeborste til sarte overflader	18	2.643-233.0	Blød flad børste til rengøring af større områder som bil, campingvogn, båd, udestue eller rulleskodder. God arealydelse med arbejdsbredde på 248 mm.	<input type="checkbox"/>
Fælgborste	19	2.643-234.0	Fælgborste til effektiv rengøring af svært tilgængelige områder. 360° vandfordeling giver et perfekt resultat.	<input type="checkbox"/>
Vaskeborste	20	6.903-276.0	Vaskeborste med bløde børstehår til rengøring af sarte overflader og udendørs områder, der er svært tilgængelige. Velegnet til alle Kärcher K 2 til K 7 højtryksrensere.	<input type="checkbox"/>
<b>SPRØJTEPISTOLER</b>				
G 120 Q Sprøjtepistol	21	2.643-823.0	G 120 Q højtrykspistolen til alle Kärcher K 3 Power Control og Full Control enheder viser de forskellige tryktrin og rengøringsmiddelniveau. Med Quick Connect.	<input type="checkbox"/>
<b>RØRRENSNING</b>				
PC 20 tagrende- og rørensersæt	22	2.642-240.0	Tagrende- og rørensersættet virker helt af sig selv - med højtryk. Renser nemt nedløbsrør, tagrender og tilstopninger.	<input type="checkbox"/>
PC 15 Rørensersæt	23	2.637-767.0	Rørensersæt med 15 m slange til rengøring af rør, afløb, nedløbsrør og toiletter; renser effektivt tilstoppede rør.	<input type="checkbox"/>
PC 7.5 Rørensersæt	24	2.637-729.0	Rensesæt med 7,5 m slange til rengøring af rør, afløb, nedløbsrør og toiletter; renser effektivt tilstoppede rør.	<input type="checkbox"/>
<b>SKUMDYSE</b>				
FJ 6 foam nozzle	25	2.643-147.0	FJ 6 skumdyse rengør med kraftigt skum (f.eks. Ultra Foam Cleaner). Til biler, motorcykler m.m. og til påføring af rengøringsmidler på sten- og træoverflader samt facader.	<input type="checkbox"/>
FJ 10 Connect'n'Clean - Ultra foam cleaner	26	2.643-143.0	Ultra foam cleaner med skumdyse giver et ekstra tykt skumlag, der bliver hængende på overflader og opløser meget fedtet og genstridigt vejsnavs og - alt. Kraftfuld og skånsom mod materialerne. Skumdysen kan monteres på alle Kärchers Plug 'n' Clean flasker, så du kan skifte rengøringsmiddel efter behov	<input type="checkbox"/>
FJ 10 Connect'n'Clean - Bilshampoo	27	2.643-144.0	Bilshampoo med skumdyse giver et tykt skumlag, der bliver hængende på overflader og opløser snavs, fedt og sæbe. Fjerner vej- og vintersnavs, er hurtigtørrende og tilfører glans. Kraftfuld og skånsom til alle biltyper. Skumdysen kan monteres på alle Kärchers Plug'n' Clean flasker, så du kan skifte rengøringsmiddel efter behov.	<input type="checkbox"/>
<b>DIVERSE</b>				
Sandblæsning sæt	28	2.638-792.0	Sandblæsningssæt (sand- og vådstråling) - bruges sammen med Kärchers sandblæsnings sand til at fjerne rust, maling og ekstremt genstridigt snavs.	<input type="checkbox"/>

■ Medfølger    □ Tilgængeligt tilbehør    ○ Rengøringsmiddel.

## TILBEHØR TIL K 3 PREMIUM POWER CONTROL 1.602-750.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
<b>DIVERSE</b>				
Vario led	29	2.640-733.0	180° trinløs regulerbar Vario-led til rengøring på svært tilgængelige steder. Tilsluttes mellem højtryksprøjetipistol og tilbehør eller mellem strålerørsforlænger og tilbehør.	<input type="checkbox"/>
Vandfilter	30	4.730-059.0	Vandfilteret beskytter højtryksrenseres pumper mod partikler i snavset vand.	<input type="checkbox"/>
O-ringe sæt til højtryksrensere	31	2.640-729.0	O-ringe erstatningssæt til nem udskiftning af O-ringe og sikkerhedsbøsninger i tilbehør til højtryksrensere.	<input type="checkbox"/>
<b>HØJTRYKSRENSERSLANGER</b>				
<b>Forlængerslange til højtryksrenser - system til enheder med Quick Connect-system</b>				
XH 10 Q forlængerslange med Quick Connect	32	2.641-710.0	Højtryk forlængerslangen giver større fleksibilitet. 10 m robust kvalitetsslange med lang levetid. Til Kärcher K 3 - K 7 højtryksrensere fra og med 2008 med Quick Connect kobling.	<input type="checkbox"/>
XH 6 Q forlængerslange med Quick Connect	33	2.641-709.0	Højtryksforlængerslangen giver større fleksibilitet. 6 m robust DN 8 kvalitetsslange med lang levetid Til K2 - K7 højtryksrensere fra og med 2008 med Quick Connect kobling.	<input type="checkbox"/>
<b>SLANGEOPBEVARING OG -VOGNE</b>				
Premium slangetromlesæt HR 7.315 5/8"	34	2.645-165.0	Vandingsstation til praktisk og pladsbesparende opbevaring af slanger og havetilbehør. Med aftagelig tromle, opbevaring af dyser, sprøjetipstoler og -lanser og rummelig opbevaringsboks.	<input type="checkbox"/>
Slangetromle 3.420 Kit 5/8	35	2.645-167.0	Kompakt slangetromle med højderegulerbart håndtag, fritløbende håndsving, vinklet slangetilslutning og innovativ foldefunktion til pladsbesparende opbevaring. Leveres samlet.	<input type="checkbox"/>
<b>SLANGER</b>				
Forbindelsesslange til højtryksrensere	36	2.645-156.0	Forbindelsesslange til højtryksrensere eller til havevanding. 10 m PrimoFlex® 3/4" slange, hanekobling og 2 universal slangekoblinger.	<input type="checkbox"/>
Slangesæt til vandforsyning	37	2.645-258.0	Slangesæt til vandforsyning (højtryksrenser, havevanding). Med 10 m PrimoFlex®-slange (1/2"), slangetilslutning med og uden Aqua Stop og universaltilslutning til ikke-gevindhænder.	<input type="checkbox"/>
PrimoFlex® Basic 1/2" 3-lags - 20 m	38	2.645-138.0	20 m 1/2" 3-lags PrimoFlex® kvalitets haveslange i materialer uden ftalater. 12 års garanti.	<input type="checkbox"/>
PrimoFlex® Basic 3/4" 3-lags - 25 m	39	2.645-142.0	25 m holdbar, 3/4" 3-lags PrimoFlex® kvalitets haveslange i materialer uden ftalater. 12 års garanti.	<input type="checkbox"/>
Hose PrimoFlex Plus 1/2" -20m	40	2.645-318.0	Fleksibel og ekstremt modstandsdygtig over for knæk takket være flerlagsvævet materiale af høj kvalitet: den nye 20 meter lange Performance Plus 1/2" haveslange. Sikrer konstant vandgennemstrømning.	<input type="checkbox"/>
Hose PrimoFlex Plus 3/4" -25m	41	2.645-322.0	Let at håndtere, langtidsholdbar og vejrbestandig: den 25 meter lange Performance Plus 3/4" haveslange. Fleksibel, ultra robust og ekstremt modstandsdygtig over for knæk - for konstant vandgennemstrømning.	<input type="checkbox"/>
Hose PrimoFlex Premium 1/2" -20m	42	2.645-324.0	Ultra robust, ekstremt modstandsdygtig overfor knæk og fri for potentielt skadelige stoffer: den 50 meter lange Performance Plus 3/4" haveslange. Fremstillet af flerlagsvævet materiale af høj kvalitet - til konstant vandgennemstrømning.	<input type="checkbox"/>

Tilgængeligt tilbehør

## TILBEHØR TIL K 3 PREMIUM POWER CONTROL 1.602-750.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
<b>SYSTEMER TIL SLANGETILSLUTNING</b>				
Plus Universal slangekobling	43	2.645-193.0	Plus universal slangekobling med et blødt plastgreb, der gør den komfortabel at håndtere. Koblingen er konisk, så den passer til alle almindelige slangetykkelser.	<input type="checkbox"/>
Plus Universal slangekobling med Aqua Stop	44	2.645-194.0	Kan frakobles, uden vandet strømmer ud. Et blødt plastgreb gør den komfortabel at håndtere. Koblingen er konisk, så den passer til alle almindelige slange tykkelser.	<input type="checkbox"/>
<b>UNIVERSALRENSERE</b>				
Universalrens 3-i-1	45	6.295-753.0	Kraftfuldt universalrengøringsmiddel i praktisk 1 liter Plug 'n' Clean flaske til brug sammen med Kärcher højtryksrensere. Nem montering i højtryksrensere. Alsidigt brug og nem påføring.	<input type="radio"/>
Universalrengøringsmiddel RM 555	46	6.295-357.0	Koncentreret universalrengøringsmiddel i 5 l dunk, RM 555, mod olie, fedt og mineralpletter.	<input type="radio"/>
RM 555 5L	47	6.296-144.0	Separerer hurtigt vand og olie takket være olieudskiller. Materialeskånende, kan anvendes til manuel rengøring.	<input type="radio"/>
<b>BILPLEJEPRODUKTER</b>				
Plug'n'Clean bilshampoo, 1 L	48	6.295-750.0	Bilshampoo i Plug 'n' Clean flaske til brug med Kärcher højtryksrensere. Fjerner vej- og vintersnavs, er hurtigtørende og tilfører glans. Kraftfuld og skånsom til alle biltyper.	<input type="radio"/>
Car shampoo 3-i-1	49	6.295-886.0		<input type="radio"/>
Bilshampoo, 5 L	50	6.295-360.0	Fjerner vej- og vintersnavs, er hurtigtørende og tilfører glans. Kraftfuld og skånsom til alle biltyper.	<input type="radio"/>
ERSTATTET AF 6.294-835.0	51	6.296-145.0		<input type="radio"/>
Ultra Foam Cleaner	52	6.295-743.0	Ultra Foam Cleaner, skumrens i 1 l flaske - skumintensiv og rengøringsaktiv. Til brug sammen med Kärcher skumdyser. Særligt effektiv mod typisk snavs på køretøjer.	<input type="radio"/>
Rengøringsmiddel til motorcykler	53	6.295-763.0	Til manuel rengøring af motorcykler.	<input type="radio"/>
Ultra Foam Cleaner RM 527	54	6.296-173.0	Med ekstra Foam Booster til perfekte rengøringsresultater. Den nye Active Dirt Remover fjerner nemt olie, fedtet snavs og snavs fra biler/trafik. Fosfat-fri og nænsom mod materialer.	<input type="radio"/>
Car shampoo 500ml Konz. GBP'int	55	6.295-843.0		<input type="radio"/>
Insektfjerner	56	6.295-761.0	Fjerner effektivt insekter fra kølerhjelme, sidespejle og ruder	<input type="radio"/>

Tilgængeligt tilbehør     Rengøringsmiddel.

## TILBEHØR TIL K 3 PREMIUM POWER CONTROL 1.602-750.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
<b>BILPLEJEPRODUKTER</b>				
Insektrens 3in1, 500ml	57	6.295-888.0	Fjerner effektivt insekter fra kølerhjelme, sidespejle og ruder	<input type="radio"/>
Bilglasrens	58	6.296-105.0	Stribe- og blændingsfri rengøring af bilruder og spejle. Fjerner pålideligt insekter, fingeraftryk og snavs fra gaden. Med antistatisk effekt for lav gentilsmudsning.	<input type="radio"/>
Interiørrens	59	6.296-106.0	Til forfriskende rent interiør uden lugt: Fra cockpittet til gummitætningen, fra displayet til polstring og læder. Med antistatisk effekt og effektiv lugtneutralisering.	<input type="radio"/>
Cockpit care	60	6.296-107.0	Grundig rengøring og beskyttelse af alle plast- og gummioverflader. Efterlader semi-matte overflader, der ser så godt som nye ud, er behagelige at røre ved og er vand- og smudsafvisende.	<input type="radio"/>
Polish & Wax	61	6.296-108.0	Intensiv rengøring og vask- og vejrbestandig beskyttelse i et enkelt trin. Fine ridser og striber fjernes, og den oprindelige farve glans er genoprettet.	<input type="radio"/>
RM 667 Fælgerens 5 Premium 500 ml	62	6.296-048.0	Med maksimal rengøringseffekt og formel med hurtig handling. Hjælper med at fjerne alle former for snavs, der opfanges af alle almindelige fælgtyper, mens du er på farten..	<input type="radio"/>
Sprinklervæske, Vinter	63	6.296-109.0	Rengørings- og frostsikringsmiddel til sprinklersystem. Forhindrer forruden i at fryse og garanterer en stribe- og blændfri udsigt.	<input type="radio"/>
Sprinklervæske, Sommer	64	6.296-110.0	Meget effektiv rengøringskoncentrat til en stribe- og blænding-fri udsigt om sommeren. Fjerner effektivt insekterester og fugleekskremer. 250 ml giver 25 l rengøringsmiddel.	<input type="radio"/>
<b>ALT TIL RUNDT OM KRING HUSET</b>				
<b>Rengøring og pleje af sten</b>				
Sten- og Facaderens 3-i-1 Plug'n'Clean	65	6.295-765.0	Sten- og Facaderens i Plug 'n' Clean flaske til Kärcher højtryksrensere. Kan bruges på aluminium facader, støvsætninger, terrasser og andre stenoverflader. Rengører, plejer og beskytter.	<input type="radio"/>
Sten- og Facaderens 3-i-1	66	6.295-885.0	Kraftfuld sten- og facaderens med unik 3-i-1-formel for fremragende rengøringsydelse. Med aktiv snavsfjerner, beskyttelsesformel mod resoiling og vind- og vejrbeskyttelse. For fremragende rengøringsresultat, pleje og beskyttelse i ét trin. Kan bruges på stenterrasser, vægge og facader rundt omkring i huset og haven.	<input type="radio"/>
Sten- og facaderens	67	6.295-359.0	Denne kraftfulde sten- og facaderens fjerner ubesværet olie, fedt, sod, støv og snavs forårsaget af emissioner fra sten og aluminium facader, stenvægge, terrasser og andre stenoverflader. Med alt-i-en beskyttende formel til at holde overflader rene i længere tid og beskytte mod vind og vejr.	<input type="radio"/>
ERSTATTET AF 6.294-833.0	68	6.296-146.0	Sten- og facaderens i 5 l dunk. Fjerner olie, fedt, sod, støv, alger og emissionsforureninger på sten- og aluminiumsfacader, stenterrasser og øvrige stenoverflader.	<input type="radio"/>
Patio & Deck Cleaner 500ml Konz. GBP*int	69	6.295-842.0		<input type="radio"/>
<b>Rengøring og pleje af træ</b>				
Plug'n'Clean trærens, 1 L	70	6.295-757.0	Trærens i Plug 'n' Clean flaske til brug med Kärcher højtryksrensere. Til alle udendørs behandlede eller ubehandlede vandafvisende træoverflader f.eks. havemøbler, rækværk og træterrasser.	<input type="radio"/>

Rengøringsmiddel.

## TILBEHØR TIL K 3 PREMIUM POWER CONTROL 1.602-750.0



	Ordrenr.	Beskrivelse		
<b>ALT TIL RUNDT OMKRING HUSET</b>				
<b>Rengøring og pleje af træ</b>				
Trærens 3-i-1	71	6.295-883.0	Kraftig trærens med unik 3-i-1-formel, der giver enestående rengøringsydelse takket være den aktive snavs fjerner samt en UV-beskyttelsesformel og intensiv pleje. For fremragende rengøringsresultat, pleje og beskyttelse i ét trin. Kan bruges på alle behandlede og ubehandlede udendørs træoverflader.	<input type="radio"/>
Trærens, 5 L	72	6.295-361.0	Til grundig rengøring af alle behandlede og ubehandlede vandafvisende træoverflader f.eks. havemøbler, trægulve, plankeværk og træterrasser. Er yderst skånsom overfor materialerne.	<input type="radio"/>
RM 624** 5l wood cleaner	73	6.296-147.0	Til grundig rengøring af alle udendørs behandlede eller ubehandlede vandafvisende træoverflader f.eks. havemøbler, rækværk og træterrasser. Opløser effektivt snavs og alger, plejer træet og beskytter mod UV. Er yderst skånsom overfor materialerne.	<input type="radio"/>
<b>Rengøring og pleje af plast</b>				
Plug 'n' Clean plastrens	74	6.295-758.0	3-i-1 plastrens i Plug 'n' Clean flaske til brug med Kärcher højtryksrensere. Snavsopløsning, pleje og beskyttelse af materialer mod bl.a. UV. Rengører, plejer og beskytter havemøbler, vinduesrammer og andre plastoverflader.	<input type="radio"/>
Plastikrens 3in1, 1L	75	6.295-884.0	Kraftig plastrens med unik 3-i-1-formel, der giver enestående rengøringsydelse takket være den aktive snavs fjerner samt en farve- og materialebeskyttelsesformel. For fremragende rengøringsresultat, pleje og beskyttelse i ét trin. Kan bruges på havemøbler, PVC vinduesrammer og andre plastoverflader.	<input type="radio"/>
Plastrens, 5 L	76	6.295-358.0	Opløser snavs, plejer og beskyttelser materialer mod bl.a. UV. Til havemøbler, vinduesrammer og andre plastoverflader	<input type="radio"/>

Rengøringsmiddel.