



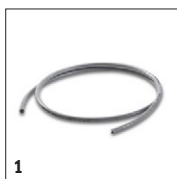
CB 3

CB 3**Date tehnice**

Cod de comanda		1.534-003.2
Cod EAN		4039784987869
inaltime de spalare	mm	2300
inaltimea instalatiei	mm	3215
Lăţimea instalaţiei	mm	3500
Volum racord apa proaspata	l/min	50
Presiune racord apa proaspata	bar	4 / 6
Tensiune	V	400
Frecventa	Hz	50
Numarul fazelor de curent	Ph	3

CB 3

1.534-003.2



		Cod de co- manda							
Cablu de control									
Cablu de control 3 x 1,5 mm ²	1	6.641-059.0						Cablu de conectare 3 x 1,5 mm ² . Disponibil la metru.	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.



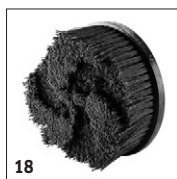
2

		Cod de comanda							
Reciclare apa									
Aerisire ABS	1	2.641-510.0						Pompa de aerisire cu injector de aer. Pentru aerisirea bazinului de depozitare cu pompa si evidarea problemelor cu mirosurile.	<input type="checkbox"/>
Canal de evacuare apa uzata ABS	2	2.641-995.0						Comutator flotor suplimentar care include materialul de instalare pentru conexiunea la comanda WRP.	<input type="checkbox"/>
Alimentare de urgenta cu apa proaspata ABS	3	2.642-113.0						Set de fixare pentru alimentarea rezervorului de apa reciclata cu apa curata (atunci cand avem de-a face cu intreruperi de apa).	<input type="checkbox"/>
ABS rezervor suplimentar apa reciclata	4	2.642-117.0						Rezervor suplimentar de apa necesara, 1000 l	<input type="checkbox"/>
Adaugare set de recipient pentru apa reciclata 1000 l	5	2.642-720.0							<input type="checkbox"/>
Adaugare set de cutii	6	2.642-930.0							<input type="checkbox"/>
Set de tevi 2000 l	7	4.640-401.0							<input type="checkbox"/>
Set de tevi 3000 l	8	4.640-402.0							<input type="checkbox"/>
Furtun aerisire	9	6.390-892.0						Furtun din PVC de calitate inalta cu intaritura textila si diametru interior de 25 mm - conexiunea perfecta a pompei de aerisire din camera tehnica si ventilatorul membranei din bazinul de depozitare cu pompa. (Vandut la metru).	<input type="checkbox"/>
Cablu ghidaj vas pompa - WRP	10	6.647-276.0						Cablu de comanda pentru conectarea bazinului de depozitare cu pomp la dulapul de comanda al sistemului WRP. Disponibil la metru.	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

CB 3

1.534-003.2



		Cod de comanda								
Extensii sine rulare										
Prelungire sine conducere (2x 1 m zincat) inclusiv material de fixare	1	2.640-460.0							Cale de deplasare de 1 m. Profil special galvanizat la cald, inaltime de montare de 40 mm. Domeniul de aplicare al livrării include materialul de montare si suport. sinele de deplasare sunt fixate direct pe sol. Lungimea sinelor de deplasare depinde de lungimea vehiculelor care trebuie spalate. Lungimea este calculata prin adaugare la lungimea celui mai lung vehicul care trebuie spalat aprox. 6 m (pentru deplasările masinii). Lungimea standard a autobuzelor are 12 m, iar camioanele au o lungime aproximativa de 18 m.	<input type="checkbox"/>
Protectie la inghet										
Extindere apa de fantana	2	2.642-586.0								<input type="checkbox"/>
Sistem de marire a presiunii apei										
Modul pompa de alimentare	3	2.641-991.0							Uzina poate fi echipata cu sistem de crestere a presiunii apei daca presiunea de alimentare de pe santier este prea redusa. Pompa asigura uzinei debitul necesar al presiunii de 4-6 bari.	<input type="checkbox"/>
Rezervor de apa 1000 l	4	2.642-501.0								<input type="checkbox"/>
Etichete pentru inaltimea de spalare / latime de spalare										
	5	5.393-102.0								<input type="checkbox"/>
	6	5.393-103.0								<input type="checkbox"/>
	7	5.393-104.0								<input type="checkbox"/>
	8	5.393-106.0								<input type="checkbox"/>
Aufkleber Waschbreite 2,3m	9	5.393-980.0								<input type="checkbox"/>
Panou de operare										
Punct de control "basic"	10	3.812-320.0							Este o versiune foarte simpla care acopera necesitatile de baza. Programele de spalare sunt selectate prin butoane cu apasare simpla sau prin combinatii de butoane. Unitatea este echipata cu un buton "de oprire de urgenta", un buton de "pornire" si cu un buton "de pozitionare de baza". Sugerăm instalarea acestuia in combinatie cu un cititor de cartele de spalare pentru a sprijini spalarea automata generala, de exemplu daca un vehicul special necesita spalare. Panoul de comanda permite interventii manuale ex. miscari ale periei, pe durata procesului automat de spalare. Lungimea libera a cablului este de 10 m masurata de la dispozitivul de distribuire instalat in camera tehnica. Programe de spalare de max. 7	<input type="checkbox"/>
Bedienstelle 8 Programme CB 5	11	4.812-125.0								<input type="checkbox"/>
Perii										
Perii PE , inaltime spalare 2,30 m	12	2.640-831.0							Periile PE sunt realizate din peri simpli cu un diametru de aproximativ 0,7 mm. Materialul periei asigura rezultate de curatare foarte bune si eficiente.	<input type="checkbox"/>
Perii PE , inaltime spalare 2,50 m	13	2.640-832.0								<input type="checkbox"/>
Perii PE , inaltime spalare 2,80 m	14	2.640-833.0								<input type="checkbox"/>
ABS RAWA Buersten 450 Radkastenreinigung	15	2.641-451.0								<input type="checkbox"/>
Brush Ø450, Radkasten., RAL 9005	16	2.641-452.0								<input type="checkbox"/>
ABS RAWA Buersten Radkastenreinigung	17	2.643-431.0								<input type="checkbox"/>
Brush wheel housing Ø370, RAL 9005	18	2.643-600.0								<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

		Cod de comanda							
Alimentare cu energie									
Extindere suporti energie / cablu	19	2.640-975.0						Setul de prelungire este un adaptor pentru furtunuri suplimentare. Este necesar daca unitatea va fi echipata cu presiune ridicata. Setul este conceput pentru furtun HP si doua furtunuri suplimentare.	<input type="checkbox"/>
Suportii energie montaj perete	20	2.640-980.0						O coloana masiva, galvanizata la cald sau o consola pe perete pentru obtinerea energiei, precum si furtunuri de aer si apa conectate pe cadru. Suportul simplu garanteaza instalarea simpla si rapida a sursei de alimentare cu energie. In general, aceasta este recomandata pentru instalarea in exterior.	<input type="checkbox"/>
Cablu montaj perete	21	2.850-690.0						Sursa de alimentare cu energie, precum si furtunurile de apa si aer sunt adapostite intr-un cablu festonat. Acesta consta intr-o sina solida, galvanizata la cald, cu profil in C, care ghideaza sarcina de transport. Cablurile si furtunurile necesare sunt fixate pe sarcina de transport. Sina este fixata pe un perete lateral cu console galvanizate la cald. Cablul festonat poate fi fixat numai pe un perete si prin urmare utilizat in halele de spalare. Lungime 9 m.	<input type="checkbox"/>
Suportii energie montaj pardoseala	22	2.850-711.0						O coloana masiva, galvanizata la cald sau o consola pe perete pentru obtinerea energiei, precum si furtunuri de aer si apa conectate pe cadru. Suportul simplu garanteaza instalarea simpla si rapida a sursei de alimentare cu energie. In general, aceasta este recomandata pentru instalarea in exterior.	<input type="checkbox"/>
Usi fata									
Usi complet semafor stanga ABS	23	2.643-010.0							<input type="checkbox"/>
ABS Tueren kpl. Ampel rechts	24	2.643-011.0							<input type="checkbox"/>
ABS Tueren kpl. Ampel rechts und links	25	2.643-012.0							<input type="checkbox"/>
Usi complet semafor spalare dreapta si s	26	2.643-013.0							<input type="checkbox"/>
Pozitionare vehicul									
Gura roata, mecanica	27	2.640-955.0							<input type="checkbox"/>
Dispozitiv de protectie la inghet									
Extindere protectie impotriva inghetului presiune inalta	28	2.641-095.0							<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

		Cod de comanda								
Extindere protectie impotriva inghetului manuala, curatare rosturi, precuratare intensiva, curatare de top	29	2.641-154.0							Previne deteriorarea instalatiei si a vehiculelor din cauza temperaturilor sub 0°C. In caz de inghet, aparatul va opri operatiunile altor masini de spalare si va incepe o evacuare secventiala. Furtunurile, distribuitorul de apa si tevile de pulverizare vor fi golite. In plus, supapele de evacuare care sunt situate in partea inferioara a distribuitorului de apa se deschid dupa evacuarea intregii cantitati de apa. Astfel, se evita producerea unor daune din cauza eventualelor reziduuri de apa. La locul de munca trebuie sa se asigure aerul comprimat necesar. Exista doua optiuni pentru protectia la inghet: Cu ajutorul unui intrerupator manual, operatorul da semnalul de evacuare a apei din masina de baza.	<input type="checkbox"/>
	30	2.641-155.0							Previne deteriorarea instalatiei si a vehiculelor din cauza temperaturilor sub 0°C. In caz de inghet, aparatul va opri operatiunile altor masini de spalare si va incepe o evacuare secventiala. Furtunurile, distribuitorul de apa si tevile de pulverizare vor fi golite. In plus, supapele de evacuare care sunt situate in partea inferioara a distribuitorului de apa se deschid dupa evacuarea intregii cantitati de apa. Astfel, se evita producerea unor daune din cauza eventualelor reziduuri de apa. La locul de munca trebuie sa se asigure aerul comprimat necesar. Exista doua optiuni pentru protectia la inghet.	<input type="checkbox"/>
Placa de montaj protectie impotriva inghetului	31	2.641-258.0								<input type="checkbox"/>
	32	2.642-845.0								<input type="checkbox"/>
	33	2.643-854.0								<input type="checkbox"/>
Frostschutz HD Modul 60/10 K2	34	2.643-329.0								<input type="checkbox"/>
Add-on kit changeover antifreezing 60/10	35	2.643-330.0								<input type="checkbox"/>
Protectie automata impotriva inghetului	36	2.850-718.0							Previne deteriorarea instalatiei si a vehiculelor din cauza temperaturilor sub 0°C. In caz de inghet, aparatul va opri operatiunile altor masini de spalare si va incepe o evacuare secventiala. Furtunurile, distribuitorul de apa si tevile de pulverizare vor fi golite. In plus, supapele de evacuare care sunt situate in partea inferioara a distribuitorului de apa se deschid dupa evacuarea intregii cantitati de apa. Astfel, se evita producerea unor daune din cauza eventualelor reziduuri de apa. La locul de munca trebuie sa se asigure aerul comprimat necesar. Exista doua optiuni pentru protectia la inghet: Termostatul monitorizeaza temperatura. In caz de inghet, da semnalul pentru inceperea procesului.	<input type="checkbox"/>
Protectie manuala impotriva inghetului sau extindere	37	2.850-722.0							Previne deteriorarea instalatiei si a vehiculelor din cauza temperaturilor sub 0°C. In caz de inghet, aparatul va opri operatiunile altor masini de spalare si va incepe o evacuare secventiala. Furtunurile, distribuitorul de apa si tevile de pulverizare vor fi golite. In plus, supapele de evacuare care sunt situate in partea inferioara a distribuitorului de apa se deschid dupa evacuarea intregii cantitati de apa. Astfel, se evita producerea unor daune din cauza eventualelor reziduuri de apa. La locul de munca trebuie sa se asigure aerul comprimat necesar. Exista doua optiuni pentru protectia la inghet: Cu un intrerupator manual, operatorul da semnalul pentru evacuarea masinii de baza.	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

		Cod de comanda								
Extindere protectie automata impotriva inghetului utilizare apa reziduala	38	2.850-726.0							Previne deteriorarea instalatiei si a vehiculelor din cauza temperaturilor sub 0°C. In caz de inghet, aparatul va opri operatiunile altor masini de spalare si va incepe o evacuare secventiala. Furtunurile, distribuitorul de apa si tevile de pulverizare vor fi golite. In plus, supapele de evacuare care sunt situate in partea inferioara a distribuitorului de apa se deschid dupa evacuarea intregii cantitati de apa. Astfel, se evita producerea unor daune din cauza eventualelor reziduuri de apa. La locul de munca trebuie sa se asigure aerul comprimat necesar. Exista doua optiuni pentru protectia la inghet: Termostatul monitorizeaza temperatura. In caz de inghet, da semnalul pentru inceperea procesului.	<input type="checkbox"/>
Extindere protectie manuala impotriva inghetului partea HD- / spalarea caroseriei	39	2.850-727.0							Previne deteriorarea instalatiei si a vehiculelor din cauza temperaturilor sub 0°C. In caz de inghet, aparatul va opri operatiunile altor masini de spalare si va incepe o evacuare secventiala. Furtunurile, distribuitorul de apa si tevile de pulverizare vor fi golite. In plus, supapele de evacuare care sunt situate in partea inferioara a distribuitorului de apa se deschid dupa evacuarea intregii cantitati de apa. Astfel, se evita producerea unor daune din cauza eventualelor reziduuri de apa. La locul de munca trebuie sa se asigure aerul comprimat necesar. Exista doua optiuni pentru protectia la inghet: Cu un intrerupator manual, operatorul da semnalul pentru evacuarea masinii de baza.	<input type="checkbox"/>
Pompe										
Pompa de presiune inalta HD-E 60/6 K2 I	40	2.640-973.0							Pompa cu presiune ridicata care include unitatea de control pentru a fi instalata in camera tehnica pentru a furniza presiune ridicata laterala sau unitate de spalare de sub sasiu (2.640-342). Putere: 3/400 V / 50 Hz / 16 kW.	<input type="checkbox"/>
Pompa presiune inalta HD-E 60/6 K2 II	41	2.641-126.0							Unitate de pompa cu presiune ridicata a axului cu manivela montata pe un suport care include un dulap de comanda. Putere 3 / 400 V / 50 Hz	<input type="checkbox"/>
	42	2.851-053.0								<input type="checkbox"/>
sine de ghidare										
Borna protectie roata CB ABS	43	2.642-324.0								<input type="checkbox"/>
	44	2.642-325.0								<input type="checkbox"/>
Reflektor kpl. Speed Stop	45	4.651-002.0								<input type="checkbox"/>
Dispozitive de siguranta										
ABS Schalter Halle zu schmal	46	2.642-992.0								<input type="checkbox"/>
Spalare parte inferioara sasiu										
Spalarea caroseriei cu comutarea segmentilor	47	2.641-087.0							Cele doua tuburi de presiune ridicata de spalare a partii inferioare a sasiului sunt divizate in trei segmente identice. in functie de lungimea vehiculului, segmentele sunt pornire, unul dupa celalalt. Unitatea de spalare a partii inferioare a sasiului indeparteaza murdaria aderenta de sub sasiul vehiculului care trebuie spalat. Doua tuburi de presiune ridicata realizate din otel inoxidabil sunt integrate in cadrul unui agregat de spalare a sasiului. Miscarile lor pivotante maresc suprafetele de curatare de sub sasiul vehiculului. Rotirea tuburilor este efectuata de un cilindru pneumatic care nu necesita mentenanta. Unitatea poate fi instalata in sau sub podea. Cadrul de baza este galvanizat la cald. Panoul este din aluminiu striat pentru a preveni alunecarea.	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.



62

		Cod de comanda								
Set racordare spalare caroserie	48	2.641-215.0							Daca pompa de presiune medie este utilizata pentru spalarea partii inferioare a sasiului, atunci acest set ofera totul pentru conectarea celor doua componente. Unitatea de spalare a partii inferioare a sasiului indeparteaza murdaria aderenta de sub sasiul vehiculului care trebuie spalat. Doua tuburi de presiune ridicata realizate din otel inoxidabil sunt integrate in cadrul unui agregat de spalare a sasiului. Miscarile lor pivotante maresc suprafetele de curatare de sub sasiul vehiculului. Rotirea tuburilor este efectuata de un cilindru pneumatic care nu necesita mentenanta. Unitatea poate fi instalata in sau sub podea. Cadrul de baza este galvanizat la cald. Panoul este din aluminiu striat pentru a preveni alunecarea.	<input type="checkbox"/>
Spalare postament rigid 16 bar	49	2.642-399.0								<input type="checkbox"/>
Adaugare set de spalare subsol cost redus 6MPa	50	2.642-400.0								<input type="checkbox"/>
robinet de inversare instalatie cu inalta presiune / UCW	51	2.642-454.0							Setul de fixare "Supapa de comutare (HD/UBW) pentru spalare sasiu cu presiune ridicata" permite alimentarea cu apa pentru sasiu si spalarea cu presiune ridicata pentru statiile de spalare a portalului masinii prin aceeasi pompa.	<input type="checkbox"/>
Elemente de acoperire										
Protectie fata transversal ABS	52	2.642-995.0								<input type="checkbox"/>
Protectie spate transversal ABS	53	2.642-996.0								<input type="checkbox"/>
Add-on kit ticker	54	2.643-179.0								<input type="checkbox"/>
ABS Verkleidung HD Onboard CB3-28	55	2.643-500.0								<input type="checkbox"/>
ABS Verkleidung HD Onboard CB3-25	56	2.643-501.0								<input type="checkbox"/>
ABS Verkleidung HD Onboard CB3-23	57	2.643-502.0								<input type="checkbox"/>
ABS Verkleidung HD Onboard CB3 eco 28	58	2.643-506.0								<input type="checkbox"/>
ABS Verkleidung HD Onboard CB3 eco 23	59	2.643-508.0								<input type="checkbox"/>
Verkleidung Seite unten Deluxe CB3	60	2.643-512.0								<input type="checkbox"/>
Verkleidung Seite Basic CB 3	61	2.643-516.0								<input type="checkbox"/>
Cititor cartele spalare / cititor de coduri										
Interfata pentru functionare SB cu suport chei	62	2.641-014.0							"Interfata" este o cerinta pentru conectarea unui cititor de carduri de spalare la sistem. Starile de operare diferite sunt selectate prin comutatorul operat prin cheie. Pozitia 0: Sistem oprit (sfarsitul timpului de operare) Pozitia 1: nu este posibila pornirea niciunul program manual; in sectia de control, numai interventiile si functiile manuale sunt disponibile. Programele de spalare pot fi incepute numai cu cititorul de carduri de spalare. Pozitia 2: Pornirea programului prin sectia de control si cititor de carduri posibil. Aceasta pozitie permite inceperea programului prin cititorul de carduri de spalare si sectia de control. In plus, toate functiile manuale sunt disponibile in sectiunea de control.	<input type="checkbox"/>
Sisteme de recuperare a apei										
Umschaltung Osmose Technikaum	63	2.643-177.0								<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

CB 3

1.534-003.2

KÄRCHER



		Cod de comanda							
Comenzi suplimentare									
Distribuitor semnal	64	3.812-371.0						Cutie de comanda speciala, care asigura semnale potentiale libere pentru conectarea a pana la trei pompe instalate deja pe santier. Pompele de pe santier pot fi: - pentru spalare sub sasiu - unitate de crestere a presiunii apei curate - unitate de apa recuperata	<input type="checkbox"/>
	65	4.812-056.0						Set de fixare pentru statiile de spalare a portalului masinii pentru controlul unei statii de spalare a sasiului cu cablu cu manta de la compania Christ, prezent deja in unitatile clientului.	<input type="checkbox"/>
kit cablu patch 20 m	66	6.649-618.0						Linie de comunicare intre distribuitorul de alimente, care este instalata in lantul de energie si alte componente precum protectia impotriva inghetului si controlul usii, care sunt montate in camera tehnica.	<input type="checkbox"/>
kit cablu patch 50 m	67	6.649-619.0					<input type="checkbox"/>		
Telecomanda									
RDS I (Remote Diagnostic System I)	68	2.641-363.0						RDS I este un sistem pentru transmiterea informatiilor in cazul erorilor care pot sa apara in uzina. Toate codurile stocate in memoria de erori pot fi trimise la o adresa de e-mail (principala) si suplimentar la pana la 10 adrese prestabilite prin SMS (serviciu de mesagerie scurta). Un numar principal prestabilit are acces la contoarele de spalare totala si totale zilnice ale uzinei. Sistemul opereaza cu cartele SIM standard (modul de identitate abonat) ale tuturor operatorilor de retea cu banda dubla.	<input type="checkbox"/>
Suflanta laterala									
Acoperirea orificiului de aer al suflantei laterale	69	5.056-058.0						Capac pentru conductele laterale cu suflanta in cadrul portalului.	<input type="checkbox"/>
Control poarta									
Ghidaj poarta basic	70	2.641-776.0						Controlul de baza al portii este un traductor de baza pentru functiile de deschidere si inchidere a portii si poate fi adaptat la poarta deja montata la fata locului.	<input type="checkbox"/>
Extindere ghidaj poarta basic, poarta Nr. 1	71	2.641-777.0							<input type="checkbox"/>
Extindere ghidaj poarta basic, poarta Nr. 2	72	2.641-778.0						Bariere usoare pentru verificarea din masina: prelungire optionala a controlului celei de-a doua porti a spalatorii de masini fixe.	<input type="checkbox"/>
Termostat	73	2.641-950.0						Termostat pentru reglarea precisa a temperaturii ambientale. In functie de valorile masurate, poarta ramane deschisa si se inchide automat la scaderile prea mari de temperatura.	<input type="checkbox"/>
Cablu pentru termostat	74	6.641-122.0						Cablul de alimentare care conecteaza termostatul pentru comutarea modului de operare dependent de temperatura la controlul portii.	<input type="checkbox"/>
Presiune apa suplimentara									
ABS Pumpenmodul Druckerholung CB 3	75	2.643-485.0							<input type="checkbox"/>
Pumpe 100/1,5kW CB5	76	4.540-007.0							<input type="checkbox"/>
Sisteme de plata									
Start/payment system CR 214	77	2.643-856.0							<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.