

Poz	Articol nr.	Denumire	Descriere	Pret unitar fara TVA in EUR	Cantitate	Valoare fara TVA in EUR
Dispozitive și echipamente						
Statia de lucru Hydraulix 300						
1	R961009457	Stația de lucru TS-WS290-1X/G2A1B2C1M2S1L1T2-M1	stația de lucru Hydraulix 300, cu grilă, 230V/50Hz, cu două fețe pentru 2 până la 6 cursanți, complet - asamblat, inclusiv ambalaj Compus din: Cadru de bază 2 grile 1 unitate, 230V/50Hz cu pompă dublă LS, tigaie de ulei, set de furtunuri, cutie de comutare și distribuitor P/T 2 cadre modulare, rând dublu 1 container integrat 2 pahare de măsurare 1 tavă pentru 50 de furtunuri 1 unitate de încărcare, montată pivotant, 15 kg 4 țevi de scurgere a uleiului complet asamblat	19.976,91 EUR	4	79.907,64 EUR
Accesorii necesare pentru Stația de lucru Hydraulix 300:						
2	R913046494	ULEI HIDRAULIC AVIA FLUID RSL 22-20L	Ulei hydraulic RSL22 în litru, unitate de ambalare: 20 l	4,28 EUR	80	342,12 EUR
3	R961009591	PĂLNIE 160 + FURTUN	Pâlnie de umplere cu furtun	9,28 EUR	4	37,12 EUR
4	R961002927	RACORD TS-HC-1-15-005-9-XX008	Racord de reducere a presiunii	133,24 EUR	8	1.065,92 EUR
5	0538103012	DISPOZITIV DE TESTARE ȘI UMLERE AVUT	Dispozitiv de umplere și testare pentru recipienți hidraulici	1.107,38 EUR	4	4.429,52 EUR
Sistem de depozitare pentru componente hidraulice						
6	R961008856	Stația de lucru TS-WS200-1X/N0G6A0T0-M1	suport pentru componente Hydraulix 200 cu grilă, cu două fețe - asamblat, inclusiv ambalaj Compus din: Cadru de bază 2 grile, sus, 2 grile, jos complet asamblat	2.122,21 EUR	4	8.488,84 EUR
Teme de învățare Sistemul hidraulic on/off						
Sistem hidraulic on/off - operare manuală						
Cărți de exerciții pentru hidraulica on/off - operare manuală (în conformitate cu BIBB A-H)						
7	R901385282	CAIET DE EXERCIȚII TW-HY-LH-1/X 201EN	Exerciții cu soluții (manualul instructorului) "Sistemul hidraulic on/off - operare manuală (în conformitate cu BIBB, de la A la H)", EN	143,08 EUR	2	286,16 EUR
8	R901385283	CAIET DE EXERCIȚII TW-HY-SH-1/X 201EN	Exerciții (manualul cursantului) "Sistemul hidraulic on/off - operare manuală (în conformitate cu BIBB, de la A la H)", EN	114,94 EUR	16	1.839,04 EUR
9	R961009458	SET ECHIPAMENT TS-HS 201-1X	Set de dispozitive Hydraulix 201 pentru stația de lucru Hydraulix 200/300 "Sistem hidraulic on/off - operare manuală (în conformitate cu BIBB, de la A la H)", complet Compus din: Cilindru diferențial CD70F25/16-200 cu carcasă de protecție și posibilitate de conectare pentru unitatea de încărcare în Hydraulix 200 Motor planetar Supapă de control direcțional 4/2 căi 4WMM6C5X Supapă de control direcțional cu 4/3 căi 4WMM6G5X Supapă de control direcțional cu 4/3 căi 4WMM6J5X Supapă de control direcțional cu 4/3 căi 4WMM6E5X/ Supapă de suprapresiune DBDH6G1X/ Supapă de suprapresiune DB6K1-4X/50, cu comandă pilot Reductor de presiune DR6DP1-5X/, acționat direct	9.386,85 EUR	8	75.094,80 EUR
					1	
					1	
					1	
					1	
					1	
					2	
					1	
					1	

Poz	Articol nr.	Denumire	Descriere	Pret unitar fara TVA in EUR	Cantitate	Valoare fara TVA in EUR
			Supapă de reglare a debitului cu 2 căi 2FRM6B36-3X/		1	
			Clapeta de accelerație DRV06-1-1X/V		1	
			Clapeta de control a accelerației DRV06-1-1X/V		1	
			Supapă antiretur S6A05-1X		1	
			Supapă antiretur SV6PB1-6X/, controlată prin pilot hidraulic		1	
			Modul acumulator		1	
			Distribuitor hidraulic 4 orificii		3	
			Supapă de închidere		1	
			Manometru 0 până la 100 bar cu racord de măsurare		4	
			Furtun 630 mm		8	
			Furtun de 1000 mm cu racord de 90° și orificiu Minimess		4	
			Furtun de 1500 mm cu orificiu Minimess		2	
Sistem hidraulic on/off - Funcționare electrică						
Caiete de exerciții pentru hidraulica on/off - funcționare electrică (în conformitate cu BIBB A-Z3)						
10	R901385284	CAIET DE EXERCIȚII pentru profesor TW-HY-LH-1/X 202EN	Exerciții cu soluții (manualul instructorului) "Sistem hidraulic on/off - operare electrică (în conformitate cu BIBB, A la Z3)", EN	273,26 EUR	2	546,52 EUR
11	R901385285	CAIET DE EXERCIȚII pentru elevi TW-HY-SH-1/X 202EN	Exerciții (manualul cursantului) "Sistem hidraulic on/off - operare electrică (în conformitate cu BIBB, de la A la Z3)", EN	218,14 EUR	16	3.490,24 EUR
12	R961009466	SET DE ECHIPAMENTE TS-HS 404-1X	Extinderea setului de dispozitive Hydraulix 404 pentru stația de lucru Hydraulix 200/300 de la "Sistem hidraulic on/off - operare manuală" la "Sistem hidraulic on/off - operare electrică (în conformitate cu BIBB, de la A la H)" Compus din: Supapă de control direcțional cu 4/2 căi 4WE6C6X/ Supapă de control direcțional cu 4/3 căi 4WE6G6X/ Supapă de control direcțional cu 4/3 căi 4WE6J6X/ Supapă de control direcțional cu 4/3 căi 4WE6E6X/	1.521,82 EUR	8	12.174,56 EUR
13	R961009475	SET DE ECHIPAMENTE TS-HS 412-1X	Extensia de dispozitive Hydraulix 412 pentru stația de lucru Hydraulix 200/300 pentru "Sistem hidraulic on/off - funcționare electrică (în conformitate cu BIBB, Z1 până la Z3)" Compus din: Supapă de suprapresiune DBW10A1-5X/, cu comandă pilot Supapă antiretur S6A05-1X Presostat electronic Distribuitor hidraulic 4 orificii	1.288,08 EUR	8	10.304,64 EUR
14	R901386158	SET DE ECHIPAMENTE TS-HS 502-1X	Set de dispozitive electrice Hydraulix 504 pentru stația de lucru Hydraulix 300 "Sistem hidraulic on-off - funcționare electrică (în conformitate cu BIBB, de la A la H)", cu modul I/O Compus din: Unitate de control versiune 19", modul BIBB Unitate de comandă versiune 19", modul I/O Placă adaptoare versiune 19", 1 comutator, mufă IEC, cablu de conectare 0,5 m Presostat electronic Comutator de proximitate, inductiv Cablu solenoid cu conector forma A, negru, cu LED, cu circuit de protecție Set de cabluri, hidraulice 2	4.191,48 EUR	8	33.531,84 EUR
15	R901386160	SET DE ECHIPAMENTE TS-HS 504-1X	Set de dispozitive electrice Hydraulix 504 pentru stația de lucru Hydraulix 300 "Sistem hidraulic on-off - funcționare electrică (în conformitate cu BIBB, de la A la H)", cu modul I/O Compus din: Unitate de control versiune 19", modul BIBB Unitate de comandă versiune 19", modul I/O Placă adaptoare versiune 19", 1 comutator, mufă IEC, cablu de conectare 0,5 m Presostat electronic	4.389,55 EUR	8	35.116,40 EUR

Poz	Articol nr.	Denumire	Descriere	Pret unitar fara TVA in EUR	Cantitate	Valoare fara TVA in EUR
			Comutator de proximitate, inductiv		2	
			Cablu solenoid cu conector forma A, negru, cu LED, cu circuit de protecție		3	
			Set de cabluri, hidraulice 2		1	

Sistemul hidraulic on/off - Depanarea**Cărți de exerciții pentru hidraulica on/off - depanare, operare electrică**

16	R901545236	CAIET DE EXERCIȚII pentru profesor TW-HY-LH-2/X 205EN	Exerciții cu soluții (manualul instructorului) "Sistemul hidraulic on/off - depanare, operare electrică", EN	92,65 EUR	2	185,30 EUR
17	R901545237	CAIET DE EXERCIȚII pentru elevi TW-HY-SH-2/X 205EN	Exerciții (manualul cursantului) "Sistemul hidraulic on/off - depanare, operare electrică", EN	73,89 EUR	16	1.182,24 EUR

18	R901545895	SET DE ECHIPAMENTE TS-HS 204-3X	Set de dispozitive Hydraulix 204 pentru stația de lucru Hydraulix 200/300 "Sistemul hidraulic on/off - depanare, operare electrică" Compus din: Supapă de control direcțional cu 4/3 căi 4WE6E6X, manipulată Supapă de suprapresiune DBDH6G1X/100, manipulată Supapă antiretur S6A05, manipulată Geom de vizualizare	2.358,48 EUR	8	18.867,84 EUR
					1	
					1	
					1	
					1	

Teme de învățare Tehnologia supapelor de control continuu**Tehnologia supapei de control continuu - Hidraulica proporțională****Cărți de exerciții pentru hidraulică proporțională**

19	R901441853	CAIET DE EXERCIȚII pentru profesor TW-HY-LH-3/X 301EN	Exerciții cu soluții (manualul instructorului) "Tehnologia supapelor de control continuu - hidraulică proporțională", EN	165,36 EUR	2	330,72 EUR
20	R901441854	CAIET DE EXERCIȚII pentru elevi TW-HY-SH-3/X 301EN	Exerciții (manualul cursantului) "Tehnologia supapelor de control continuu - hidraulică proporțională", EN	132,52 EUR	16	2.120,32 EUR

21	R961009468	SET DE ECHIPAMENTE TS-HS 406-1X	Extensia setului de dispozitive Hydraulix 406 pentru stația de lucru Hydraulix 300 de la "Hidraulică on/off - funcționare electrică (în conformitate cu BIBB, A până la H)" la "Tehnologia supapelor de control continuu - hidraulică proporțională" Compus din: Cilindru diferențial CD70F25/16-400 cu carcasă de protecție Supapă de control direcțional proporțional cu 4/3 căi 4WREE6E08-2X/, cu simulare electronică și de sarcină integrată Supapă de suprapresiune proporțională DBEE6-2X/50	3.247,88 EUR	8	25.983,04 EUR
					1	
					1	
					1	

22	R901386161	SET DE ECHIPAMENTE TS-HS 505-2X	Extensia setului de dispozitive electrice Hydraulix 505 pentru stația de lucru Hydraulix 300 de la "Hidraulică on/off - funcționare electrică (în conformitate cu BIBB, de la A la H)" la "Tehnologia supapei de comandă continuă - hidraulică proporțională" Compus din: Element de comutare versiunea 19", 1 comutator + 2 butoane, 3 contacte NO, 3 contacte NC Unitate de afișare versiunea 19", 2 afișaje, interval de afișare max. 0 - 20 V Placă adaptoare versiunea 19", conector circular / mufă de laborator Senzor punct de referință versiunea 19", cu rampă Senzor punct de referință versiunea 19", +/- 10 V Cablu cu 7 pini pentru electronică integrată Set de cabluri pentru măsurarea punctului de referință, 2 mm / 2 mm și 2 mm / 4 mm Comutator de proximitate, inductiv Set de cabluri, hidraulic 2	2.406,38 EUR	8	19.251,04 EUR
					1	
					1	
					1	
					1	
					1	
					1	
					1	

Teme de învățare PLC pentru hidraulică

Poz	Articol nr.	Denumire	Descriere	Pret unitar fara TVA in EUR	Cantitate	Valoare fara TVA in EUR
Exercițiile pentru formatori și stagiaari sunt disponibile online.						
23	R901549482	SET DE ECHIPAMENTE TS-HS 511-1X	Extensia setului de dispozitive Hydraulix 511 pentru stația de lucru Hydraulix 300 de la "Sistem hidraulic on/off - operare electrică (în conformitate cu BIBB, A la H)" la "PLC pentru hidraulică" Compus din: Modul de bază, suport cu conexiune pentru sursa de alimentare 24 V DC, incl. cablu de conectare pentru sursa de alimentare externă Modul PLC, controler XM21, intrări și ieșiri precablate pe 6 mufe M12, incl. cablu Ethernet Placă adaptoare cu 4 intrări și ieșiri digitale, incl. cablu de conectare Cablul Ethernet, 2 m	10.488,52 EUR	1	10.488,52 EUR
Teme de învățare Hidraulică racordată						
Exercițiile pentru formatori și stagiaari sunt disponibile online.						
24	R901541691	SET DE ECHIPAMENTE TS-HS 416-1X	Extensia setului de dispozitive Hydraulix 416 pentru stația de lucru Hydraulix 200/300 de la "Sistem hidraulic On/Off - funcționare electrică (în conformitate cu BIBB, A la H)" la "Sistem hidraulic conectat" Compus din: Modul de bază, suport cu conexiune pentru sursa de alimentare 24 V DC, incl. cablu de conectare pentru sursa de alimentare externă Modul IoT Gateway cu cuplaj Fieldbus, intrări pre-cablate pe 6 prize M12, interfață pentru conectarea sistemelor de bus bazate pe Ethernet Senzor de temperatură (4...20 mA) cu placă de conectare și cablu Cablul Ethernet, 2 m	9.002,34 EUR	1	9.002,34 EUR
Suport media						
Software						
		Software de simulare Automation Studio	Automation Studio Education, Pachet pentru hidraulică, licență unică - instituție de învățământ	4.850,00 EUR	1	4.850,00 EUR
Materiale de lucru						
25	R900018486	ȘABLON RD-00384 ȘABLON DE DESEN PENTRU HIDRAULICĂ	Șablon hidraulică/pneumatică	10,66 EUR	2	21,32 EUR
26	R900018483	ȘABLON RE-00383 RIGLĂ DE CALCUL PRODUS FINAL	Riglă de calcul hidraulică, EN	16,39 EUR	2	32,78 EUR
27	R901425267	TRUSA CU SIMBOLURI DE BAZĂ	Trusă cu simboluri magnetice pneumatice/hidraulice/electrice	773,69 EUR	2	1.547,38 EUR
Programul de formare a formatorilor						
28	R961007113	FORMARE PROFESIONALĂ RT14-012-4-PFF-EN	Formator de formatori, 1 săptămână (Conținutul cursului la cerere) Prețuri nete pentru fiecare participant Locul de desfășurare: Würzburg sau Ulm/Germania Limba: germană Germană / Engleză Conținut: Formare teoretică Partea practică de instruire cu componente industriale Documentație de instruire Certificat Domeniul de aplicare al asistenței și serviciilor:	4.274,65 EUR	1	4.274,65 EUR

Poz Articol nr. Denumire

Descriere

- Transfer de la aeroportul din apropiere (max. 250 km de locul de instruire) la hotel și retur
- Transfer de la hotel la locul de formare și retur
- Prânz și cafea în timpul pauzelor de formare (în zilele de formare)
- Cină, inclusiv 2 băuturi alcoolice (în zilele de formare)
- Băuturi incluse în timpul formării (nealcoolice)
- Turul fabricii (opțional)
- Program cultural de weekend (numai pentru formarea de 2 săptămâni, inclusiv catering), opțional: timp liber disponibil FĂRĂ catering - nu sunt posibile modificări după rezervare!

Nu sunt incluse:

- Bilete de avion sau transferuri în țara de origine
- Costuri hoteliere (trebuie rezervată una dintre alternativele menționate de SSD)
- Vize și alte costuri asociate cu călătoria
- Asigurarea medicală de călătorie
- Costuri de telecomunicații
- Costuri datorate unei alimentații diferite

Agendă detaliată și programări la cerere.

Pret unitar fara
TVA in EUR

Cantitate

Valoare fara TVA in
EUR

Prețul total net EUR (fără TVA)

364.792,85 EUR