

Obsah

Praktické rady	9	Zapalování	63
Jízda - údržba	9	Palivový systém	63
Rady pro jízdu	10	Vstříkování	65
Řízení vozidla	13	<i>Motor XU 9 J2</i>	65
Odstraňování poruch	14	<i>Motor XU 9 J4</i>	72
Údržba	16	Mazání	79
Zážehový motor	16	Chlazení	79
Vznětový motor	18	Demontáž motoru	80
Odborná příručka PEUGEOT 405	21	Zpětná montáž a kontrola motoru	82
Přehled jednotlivých modelů a provedení	24	Kontrola hlavy válců	85
Rozměry a hmotnosti	25	Vznětový motor s obsahem	
Praktické údaje	26	1,7 l a 1,9 l (XUD)	88
Vnitřní identifikační znaky	27	Charakteristiky	88
Vnější identifikační znaky	28	Části motoru	88
Zážehové motory s obsahem 1,4 l (TU)	29	Rozvodové ústrojí	92
Technické údaje	29	Mazání	93
Ventilový rozvod	31	Chlazení	93
Zapalování	32	Vstříkování	93
Chlazení	32	Přepřínování	93
Mazání	32	Postupy oprav	94
Karbúrátor Weber, Solex	33	Motor - demontáž a montáž	94
Utahovací momenty (v Nm)	33	Nastavení motoru	95
Metody oprav	34	Nastavení rozvodu	95
Demontáž motoru z vozidla a zpětná montáž	34	Vůle ventilů	96
Seřízení motoru	35	Chlazení	97
Nastavení rozvodu	35	Mazání	98
Vůle ventilů	36	Vstříkování	98
Chlazení	36	<i>Vstříkovací čerpadlo</i>	98
Mazání	38	Přepřínování	103
Zapalování	38	Demontáž motoru	104
Karbúrátor	39	Montáž a kontrola motoru	106
Demontáž motoru	40	Oprava hlavy válců	111
Zpětná montáž a kontrola	41	Demontáž	111
Kontrola hlavy válce	46	Kontrola	112
Zážehové motory s obsahem 1,6 l a 1,9 l (XU)	49	Montáž	113
Technické údaje	49	Spojka	115
Součásti motoru	51	Charakteristiky	115
Blok válců	51	Postupy oprav	115
Hlava válců	52	Mechanismus spojky	115
Rozvodový mechanismus	54	Ovládání spojky	116
Mazání	56	Převodovka a diferenciál	118
Chlazení	56	Charakteristiky	118
Karbúrátory Solex	56	Postupy oprav	119
Zapalování	56	Demontáž a montáž	119
Vstříkovací zařízení	58	Převodovka MA 4	121
<i>Motor XU 9 J2 (Jetronic)</i>	58	Demontáž	121
<i>Motor XU 9 J4 (Jetronic)</i>	58	<i>Skříň spojky</i>	122
Postupy oprav	59	<i>Skříň převodovky</i>	122
Motor s převodovkou - demontáž a montáž	59	Montáž	123
Spuštění motoru	60	Konečná montáž převodovky	126
Seřízení vůle zdvihátek ventilů	60	<i>Skříň převodovky</i>	126
Ozubený rozvočový řemen -		<i>Skříň spojky</i>	126
demontáž a zpětná montáž	61	Převodovka BE 1/5	128
<i>Motory XU 5 a XU 9 (mimo XU 9 J4)</i>	61	Demontáž	128
<i>Motor XU 9 J4</i>	62		

Montáž	132	Rízení	170
Konečná montáž převodovky	135	Charakteristiky	170
Automatická převodovka	139	Postup opravy	170
Charakteristiky	139	Řídící tyče	170
Postupy oprav	141	Skříň řízení	171
Demontáž a montáž	141	Tlačítko ozubené tyče	172
Měníč	143	Rozváděcí šoupátko	173
Skříň měniče	143	Čerpadlo posilovače	173
Olejová vana	144	Hydraulický okruh	174
Sací koš	144	Brzdy	176
Hydraulický blok	144	Charakteristiky	176
Lanko zátěžové korekce	146	Přední brzdy	176
<i>Seřízení ovládání zátěžové korekce</i>	<i>146</i>	Kotouče	176
Pásová brzda	147	Třmeny	176
Vačka páky voličiho mechanismu	147	Obložení	176
<i>Seřízení ovládání voličiho mechanismu</i>	<i>149</i>	Zadní brzdy	176
Výměna těsnícího kroužku čepu voličiho mechanismu	150	Bez ABS	176
Výměník tepla	150	<i>Bubny</i>	<i>176</i>
Kloubové hřídele	152	<i>Kolové válečky</i>	<i>176</i>
Charakteristiky	152	<i>Obložení</i>	<i>176</i>
Postupy oprav	152	S ABS	176
Kloubový hřídel	152	<i>Kotouče</i>	<i>176</i>
Výměna ložiska středního uložení	152	<i>Třmeny</i>	<i>176</i>
Pérování - přední náprava	154	<i>Obložení</i>	<i>176</i>
Charakteristiky	154	Ovládání brzd	177
Postup opravy	155	Hlavní válec	177
Pérování vpředu	155	Posilovač brzd	177
Pružici jednotka	155	Omezovač brzdného účinku	177
Přední náprava	156	Systém ABS	177
Spodní trojúhelníkové rameno	156	Postup opravy	177
Těhlice	157	Přední brzdy	177
Kulový čep těhlice	158	Destičky	177
Pérování - zadní náprava	160	<i>Girling</i>	<i>177</i>
Charakteristiky	160	<i>D.B.A.</i>	<i>178</i>
Postupy oprav	160	Třmen	179
Pérování vzadu	160	<i>Girling</i>	<i>179</i>
Tlumiče	160	<i>D.B.A.</i>	<i>180</i>
Zkrutný stabilizátor	161	Kotouč	181
Torzni tyč	161	Zadní brzdy	181
Zadní náprava	162	Bubnové brzdy (bez ABS)	181
Pružné lůžko příčky	163	<i>Obložení</i>	<i>181</i>
Rameno zavěšení	164	- <i>Bendix</i>	- <i>181</i>
Náboj kola	164	- <i>Girling</i>	- <i>182</i>
Geometrie vozidla	166	Kotoučové brzdy (s ABS)	183
Charakteristiky	166	<i>Destičky</i>	<i>183</i>
Postupy oprav	167	<i>Třmen</i>	<i>184</i>
Přední náprava	167	Ovládání brzd	185
Odklon kola	167	Provedení bez ABS	185
Záklon rejdového čepu	168	<i>Hlavní válec s posilovačem</i>	<i>185</i>
Příklon rejdového čepu	168	<i>Podtlakové čerpadlo</i>	<i>186</i>
Sbíhavost	168	<i>Omezovač brzdného účinku</i>	<i>186</i>
Vystředění volantu	168	<i>Ruční brzda</i>	<i>186</i>
Zadní náprava	169	Provedení s ABS	187
Sbíhavost	169	<i>Hydraulický blok</i>	<i>187</i>
Odklon kola	169	<i>Skupina elektrického čerpadla</i>	<i>188</i>
		<i>Snímač kola</i>	<i>189</i>
		<i>Odvzdušnění</i>	<i>190</i>
		Kontrola systému	191
		<i>Umístění prvků</i>	<i>191</i>

Vyhledání závad	192	Vyústění přívodu vzduchu do vnitřního prostoru vozidla u spojuzedce - demontáž / montáž	233
Kontrola elektronického modulu	193	Přístrojová deska - demontáž / montáž	233
Schéma elektrického zapojení	194	Sdružený přístroj - demontáž / montáž	235
Svorky konektoru elektronického modulu	197	Pohon rychloměru	235
Skupina pojistkové skříňky M 49	198	Konzola - demontáž / montáž	236
Kontrola hydraulického zařízení	199	Ventilátor topení - demontáž / montáž	236
		1. Provedení IPRA	236
Elektrická zařízení	202	2. Provedení SOFICA	237
Charakteristiky	202	Ovládní topení a přívodu vzduchu do vnitřního prostoru vozidla - demontáž / montáž	237
Postup opravy	203	Skřín topení a přívodu vzduchu do vnitřního prostoru vozidla - demontáž / montáž	238
Akumulátor	203	Kompresor klimatizace - demontáž / montáž	238
Alternátor	203	Kondenzátor - demontáž / montáž	239
<i>Paris-Rhône</i>	204	Nádržka dehydrátoru - demontáž / montáž	239
<i>Mitsubishi</i>	206	Výparník - demontáž / montáž	239
<i>Bosch</i>	207	Redukční ventil - demontáž / montáž	240
Spouštěče	208	Kontrola karosérie na měřicím rámu	241
<i>Paris-Rhône</i>	210	Výměna přivařených dílů	251
<i>Mitsubishi</i>	211	Kodifikace pro označení	251
<i>Bosch</i>	211	Povinné ochrany při opravách	252
Elektrická instalace	212	Prostředky a nářadí určené k použití	253
Karosérie	213	Plech s vysokou mezi pružnosti	254
Charakteristiky	213	Výměna vnitřního profilu předního blatníku, sestavené poloviny čelní stěny a horního uzavíracího plechu vnitřního profilu předního blatníku	254
Konstrukce karosérie	213	Výměna přední části předního podélného nosníku a spodní přední příčky	256
Složení struktury karosérie	213	Výměna částečného předního podélného nosníku a bočního plechu vnitřního profilu předního blatníku	257
<i>Odnímatelné díly</i>	213	Výměna středního sloupku a vnitřního profilu	259
<i>Přivařené díly</i>	213	Výměna vnějšího podélníku	261
<i>Sestava karosérií kombi</i>	214	Výměna zadního blatníku s řezem na sloupku zadního okna	262
<i>Sestava karosérií sedan</i>	215	Výměna zadního blatníku s řezem pod sloupkem zadního okna	263
Výměna odnímatelných dílů	216	Výměna příchytky střešního nosiče	265
Přední nárazník - demontáž / montáž	216	Výměna sestaveného panelu zavazadlového prostoru	265
Obložení nárazníku - demontáž / montáž	216	Výměna upevňovací matice pomocného rámu	266
Lamely nárazníku - demontáž / montáž	217	Výměna části sestavené zadní podlahy	266
Světlomety - demontáž / montáž	217	Výměna předního sloupku, přední stojiny a přední části vnějšího podélníku	268
Sklo světlometu - výměna	218	Výměna části sestaveného podběhu kola	270
Čelní stěna - demontáž / montáž	218	Výměna střešy s otvorem pro otevírací střechu	272
Přední a zadní dveře - demontáž	220	Výfukový systém	273
Zámeček dveří - demontáž / montáž	220		
Zadní nárazník - demontáž / montáž	220		
<i>Sestava zadního nárazníku (kombi)</i>	221		
Vnitřní rozměry Peugeot 405 kombi	222		
<i>Sestava zadní výklopné stěny (kombi)</i>	222		
Vybavení karosérie	223		
Čelní sklo - demontáž / montáž	223	Vývoj modelů	275
Skla ve dveřích - demontáž / montáž	225	Modely od roku 1989	275
Zvedák skla - demontáž / montáž	226	Vznětový motor XUD	275
Mechanismus otevírání - demontáž / montáž	226	<i>Šrouby hlavy válců</i>	275
Pevné sklo zadních dveří - demontáž / montáž	227	Motor XU (zážehové) a XUD (vznětové)	275
Sklo zadního okna - demontáž / montáž	227	Motor XU 9 J4	276
Obložení střešy - demontáž / montáž	228	Převodovka - diferenciál	276
Otevírací střešna	228	Vstřikování 405 Mi 16	278
<i>Otevírací střešna - demontáž / montáž</i>	230		
<i>Pohyblivý panel - demontáž / montáž</i>	231		
<i>Posuvná clona - demontáž / montáž</i>	232		
<i>Výměna posuvného vozíku a ovládacího lanka</i>	232		
<i>Motor s reduktorem - demontáž / montáž</i>	232		
<i>Víko odkládací schránky - demontáž / montáž</i>	232		
<i>Omezovač otevření víka - demontáž / montáž</i>	233		

Dochlazování u typu 405 s motorem

XU 52C/XU 92C 279

Karburátor Solex 34-34 Z1 279

Modely od roku 1991 282

Zážehový motor 282

Vznětový motor 282

Vznětový motor s přeplňováním 282

Modely od roku 1992 283

Představení motoru TU3 s litinovým blokem válců 283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700