

Ford Allgemeine Werkstattausrüstungsstandards 2023



In dieser Übersicht sind die allgemeinen Mindestanforderungen an die Werkstattausrüstung aufgeführt, die im Händlerbetrieb vorhanden, kalibriert und in gutem Zustand sein muss. Es können Ausnahmen gelten. Details finden Sie in der Spalte "Weitere Erläuterungen / Spezifikationen". Alle Artikel mit einem Weblink sind lediglich Produktempfehlungen. Andere gleichwertige, im Handel erhältliche Geräte und Werkzeuge, die die Mindestanforderungen erfüllen, können ebenfalls verwendet werden. Bitte beachten Sie auch, dass zur Erfüllung regionaler gesetzlicher Anforderungen, wie z.B. Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften, zusätzliche Schutzausrüstung oder Ähnliches erforderlich sein können. Bitte beachten Sie außerdem, dass für Elektrofahrzeuge (EV) spezifisches Equipment in einer separaten Liste unter folgendem Link aufgeführt ist: [ATSP STANDARDS & BESTELLFORMULAR \(bitte hier die Aufstellung beachten 'EV Standards Equipment Europe'\)](#).

| (1) Allgemeines | Weitere Erläuterungen / Spezifikationen | Bosch Bestellnummer | Bosch Bestellnummer | Bosch Bestellnummer | Bosch Bestellnummer |
|---|--|---|--|--|--|
| 2-Säulen-Hebebühnen: - Minimale Tragfähigkeit: 3,5t - Empfohlene Mindestdurchfahrtsbreite: 2450mm OR Mobile Säulenhebebühnen (Radgreifer): - Mindesthebekapazität: 3,5t | Die angegebenen Hebebühnentypen werden hauptsächlich für das Anheben von PKWs wie Fiesta, Puma, Focus, Kuga und Mach-E empfohlen. 2-Säulen-Hebebühnen: Für den Mach-E beispielsweise sollten die folgenden Hebearmlängenkombinationen (2-Säulen-Hebebühnen) zum Anheben dieses Fahrzeugs geeignet sein: Beispiel 1: Hebearmlänge 'A' = 950-1580mm; Hebearmlänge 'B': 460-980mm Beispiel 2: Hebearmlänge 'A' = 788-1380mm; Hebearmlänge 'B': 620-1046mm Mobile Säulenhebebühnen (Radgreifer): Wenn ein Händler bereits eine mobile Säulenhebebühne (Radgreifer) mit einer Mindesthebekapazität von 5,5 t besitzt, benötigt er nicht unbedingt eine weitere mobile Säulenhebebühne (Radgreifer) mit einer Mindesthebekapazität von 3,5 t. | MAHA STAR 3.5 A | | | |
| 2-Säulen-Hebebühnen: - Minimale Tragfähigkeit: 5,5t - Empfohlene Mindestdurchfahrtsbreite: 2780mm - Empfohlene Mindestlänge des Hebearms: 1800mm OR Mobile Säulenhebebühnen (Radgreifer): - Mindesthebekapazität: 5,5t | Die angegebenen Hebezeugtypen werden hauptsächlich zum Heben von relativ großen und schweren Fahrzeugen wie Explorer, Ranger und Transit (einschließlich z. B. Transit Custom und E-Transit V363) empfohlen. Daher sind sie nur für Händler relevant, die diese Art von Fahrzeugen warten oder einen Nutzfahrzeugvertrag haben. | MSE 5500 | | | |
| 2-Tonnen-Service-Wagenheber Werkstattpresse Hydraulischer Werkstattkran Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Drehmomentschlüssel Endoscope | Mindestkapazität: 2 t Fassungsvermögen: 30t Mindestkapazität: 1 t mit Wertebereich: 2 - 10 Nm mit Wertebereich: 10 - 100 Nm mit Wertebereich: 100 - 300 Nm mit Wertebereich: 300 - 600 Nm | 476 1114 001 00 807 1113 001 00 476 1112 001 00 318 1128 001 00 609 1128 006 00 609 1128 003 00 610 1128 001 00 603 3111 001 00 | 476 1114 002 00 | | |
| Lecksuchgerät Fahrzeugroller | Fähigkeit: Für Öl-, Flüssigkeits- und Wasserlecks Nicht geeignet für Klimaanlage, da Lecktestgeräte dort nicht verwendet werden dürfen. Siehe separater Punkt "Druckprüfgeräte für Klimaanlagen" im Abschnitt "Elektrik". GoJax 4500/6200 oder ähnlich (um Fahrzeuge zu bewegen, ohne die Karosserie zu berühren - nur Reifen), 4 Stück erforderlich - nicht obligatorisch, aber empfohlen. | SMT-300 Black 383 3502 001 00 | GJ6200 | | |
| (2) Fahrgestell Analoger Reifenfüller Radwuchmaschine Digitaler Reifenprofiltiefenmesser & Luftdruckprüfer Achsmess-System Bremsen-Servicegerät Bremsflüssigkeitstester Messfühler für Bremsbeläge Bremscheiben-Dickenmesser Stecknuss für Innensechskant-Schrauben, lang Drahtloser Geräuschdetektor Spanner Bremsenprüfstand Aktivierungswerkzeug, Reifendruckkontrollsystem | Mögliche Raddurchmesser: 20 Zoll Fähigkeiten: Vier Räder Der Zugang zu diesem Gerät an einem anderen Standort ist für kleinere Werkstätten akzeptabel. Spezialwerkzeug + Adapter erhältlich: 204-167, 204-167-01KIT, 204-215 und 205-318. Für den Tourneo Connect (2022) und den 'CX740' verwenden Sie bitte einen handelsüblichen Federspanner, der für eine Belastung von mindestens 9t ausgelegt ist. | 513 2105 001 00 1 694 201 463 513 2110 002 00 HawkEye Elite® 511 2209 004 00 222 2213 001 00 207 1153 001 00 610 1153 005 00 420 1140 001 00 603 1201 001 00 204-167 204-D081A | 1 694 201 322 | Road Force Touch® 1 690 200 001 | 520 2209 007 00 514 2213 001 00 OTC6596 514 1153 002 00 603 1201 002 00 |
| (3) Antriebsstrang Partikelzähler Kompressions-Drucksschreiber für Otto- und Dieselmotoren CO2-Lecksucher Oldruckprüfgerät Ölbehälter/Absauggerät/Einfüllgerät Altölabzugswagen mit Ford Sonde Kühlmittelkonzentrationstester Vakuum-Befüllgerät Kühlsystem-Drucktester Heißluftgebläse Lecksuchgerät für brennbare Gase LPG/CNG-Diagnose-Software Kraftstoff-Absauggerät Scherenhubtisch Hebevorrichtung mit Niveaueingleich Montageständer Getriebeheber | Nur in Märkten, in denen dies gesetzlich vorgeschrieben ist. Kombi-Einheit D/P Tester und Schreiber Nur obligatorisch für zugelassene Werkstätten, die CNG-/LPG-Fahrzeuge verkaufen, warten oder umrüsten. Nur obligatorisch für zugelassene Werkstätten, die CNG-/LPG-Fahrzeuge verkaufen, warten oder umrüsten. Mindestanforderungen: - Hubkraft: 500kg - Ausziehbarer Tisch (Spaltfunktion), der es ermöglicht, Komponenten wie Motoren und Getriebe zu trennen, um an die inneren Teile, z. B. den Drehmomentwandler, zu gelangen - Tischgröße: 1524x762mm - Perforierter Tisch, Raster: 100x100mm mit M10-Gewinde - erforderlich zur Positionierung von Adaptern auf der Tischoberfläche, um z. B. den Ausbau des Powerpacks (Motor-Getriebe) zu ermöglichen EV-Händler müssen weitere Anforderungen in Bezug auf den Hubtisch erfüllen, siehe 'EV-Normen'. Hebebügel mit Lastnivellierungsfunktion Minimale Tragfähigkeit: 680kg Mindestkapazität: 0,5 t | W030 000 016 623-605-1101 207 3216 001 00 276 3110 001 00 307-D465 421 6105 024 01 222 3303 001 00 511 3301 001 00 511 3301 002 00 198 5512 004 00 266 3209 002 00 Part of IDS 314 3202 002 00 222 3502 022 00 222 3502 023 00 303-435 476 3502 002 00 | 623-002-1101 511 3216 002 00 222 1141 033 00 421 6105 021 00 603 3303 002 00 | 623-000-1101 511 3216 003 00 421 6105 024 01 603 3303 002 00 | |
| (4) Elektrik Batterie-Tester Batterieladegerät Erhaltungsgerät - Batteriespannung Spannungsprüfer Digitales Multimeter Fluoreszierende Inspektionslampe Scheinwerfer-Einstellgerät Crimpzange Absolierzange Drahtloses Lot-Kit Klimaservicegeräte für R134a Klimaservicegeräte für R1234yf Spülkit für KFZ / NFZ Klimaanlagen Thermoelement Ausrüstung für die Dichtheitsprüfung von Klimaanlagen | Für die Inanspruchnahme von Garantieleistungen muss ein von Ford autorisiertes Batterietestgerät verwendet werden, das in der Lage ist, einen Batterietestcode zu erzeugen, wie z. B. das CPX-950, das GRX-3590 oder das DCA-8000. BSU2 oder ähnliches Mindestanforderungen: IEC/EN 61243-3; KAT. IV 600 V / KAT. III 1000 V Die erforderlichen Spezifikationen für diesen Artikel können von Markt zu Markt variieren. Vergewissern Sie sich daher bitte, dass die regionalen Mindestanforderungen erfüllt sind. R134A & R1234yf Ausführung: Typ 'K' Thermoelement Lecktestgeräte dürfen nicht für Klimaanlagen verwendet werden. Verwenden Sie daher Formiergas oder Stickstoffgas in Kombination mit einem Lecksuchgerät. Bitte beachten Sie, dass verschiedene Regionen unterschiedliche Kits benötigen. Weitere Informationen zu den jeweiligen Artikeln finden Sie im Webshop (siehe Produktbeschreibung). | OVERVIEW 067 4201 001 00 345 4201 004 00 512 9000 002 00 262 4102 002 00 701 1132 001 00 1692104338 702 4106 001 00 702 4106 002 00 616 5101 003 00 616 5101 005 00 FK500 Art.-Nr. W067 100 010 260 4102 001 07 266 4406 050 00 338 1168 014 00 610 5140 002 00 222 1141 027 00 501-027 422 1140 002 00 222 1140 013 00 222 1140 004 00 198 5303 001 00 610 5304 001 00 317 1205 001 00 | 063 4203 017 00 063 4204 013 00 063 4201 003 00 063 4201 004 00 222 4102 003 00 | 063 4204 013 00 063 4201 003 00 063 4201 004 00 616 5101 005 00 Holder FK500 266 4406 051 00 266 4406 052 00 266 4406 053 00 | 063 4204 013 00 063 4201 003 00 063 4201 004 00 616 5101 005 00 266 4406 052 00 266 4406 053 00 |
| (5) Karosserie ²⁾ Ausrüstung zum Entfernen/Ersetzen von Direktverglasung Saugnapfe zur Glasentfernung Steinschlag-Reparaturset Druckluftpistole für Klebstoffkartuschen Kartuschen- Vorwärmbox Pneumatiksäge Stufenbohrer-Satz, 3 teilig Scheibenwischer-Abzieher Zentrierwerkzeug Montagekeil-Sortiment, 5-tlg. Zierclip- und Formteil-Entfernungs-Set Türblenden- & Polster-Set Klebpistole Handniet-Zange Kit für Squeak & Rattle-Geräuschanalyse | Teroson Multicut oder ähnliches Zur Glasentfernung Teroson VR 1500 Luftbetriebene Kartuschenpistole Powerline II für Dichtstoffkartuschen und Folienpackungen Zum Beispiel erforderlich für 2K-Glasklebstoffe Spezialwerkzeug mit Adaptern erhältlich Zur Bearbeitung von Innenverkleidungen, Abdeckungen, Armaturenbrettern und Zierleisten im Auto Mindestanforderung: Geeignet für Aluminiumblindnieten bis zu 5 mm und Stahlblindnieten bis zu 4 mm | 810 5122 001 00 848051 810 5125 001 00 813 5123 001 00 810 5124 001 00 338 1168 014 00 610 5140 002 00 222 1141 027 00 501-027 422 1140 002 00 222 1140 013 00 222 1140 004 00 198 5303 001 00 610 5304 001 00 317 1205 001 00 | 810 5122 001 00 810 5125 001 00 813 5123 001 00 810 5124 001 00 338 1168 014 00 610 5140 002 00 222 1141 027 00 501-027 422 1140 002 00 222 1140 013 00 222 1140 004 00 198 5303 001 00 610 5304 001 00 317 1205 001 00 | 810 5122 001 00 810 5125 001 00 813 5123 001 00 810 5124 001 00 338 1168 014 00 610 5140 002 00 222 1141 027 00 501-027 422 1140 002 00 222 1140 013 00 222 1140 004 00 198 5303 001 00 610 5304 001 00 317 1205 001 00 | 810 5122 001 00 810 5125 001 00 813 5123 001 00 810 5124 001 00 338 1168 014 00 610 5140 002 00 222 1141 027 00 501-027 422 1140 002 00 222 1140 013 00 222 1140 004 00 198 5303 001 00 610 5304 001 00 317 1205 001 00 |

1) Die Werkstatt muss über Diagnosegeräte einschließlich Diagnosesoftware gemäß den neuesten Ford-Richtlinien verfügen (mindestens ein komplettes IDS-Kit muss den neuesten Ford-Richtlinien für Hardware entsprechen, wie sie unter www.ford-ids.com angeboten werden). Die Werkstatt muss über LAN- und WLAN-Verbindungen in der gesamten Werkstatt und den Servicebüchern mit ausreichender Bandbreite gemäß der neuesten Ausgabe des Ford Dealer Infrastructure Guide (DIG) verfügen. Die Mindestanzahl an IDS-Kits (immer mit den neuesten Software-Updates installiert) beträgt eins pro zwei Techniker. Die Produkte können online bei Snap-On über den IDS-Shop bestellt werden: <https://www.shop-sbs.com/de/>

2) Weiteres Karosserie- und Lackierzubehör kann online bei "Wieländer + Schill", einem der offiziellen Vertragspartner von Ford, bestellt werden: <https://www.wielanderschill.com/>
Händler, die einen separaten Vertrag über Karosserie- und Lackreparaturen abgeschlossen haben, müssen zusätzlich die im jeweiligen Vertrag aufgeführten Ausrüstungsanforderungen erfüllen.