



 **Husqvarna®**

HUSQVARNA CONSTRUCTION PRODUCTS

Husqvarna Deutschland GmbH, Julius-Hofmann-Straße 4, 97469 Gochsheim
Tel. 0499721 764-343, Fax 0499721 764-333, info@husqvarna.de
www.husqvarna.de

Stendahl, 115 14 86-55 CHOE.

**Abbruchroboter
Husqvarna DXR 310**



Der neue ferngesteuerte Abbruchroboter DXR 310 von Husqvarna, ist die neueste Entwicklung in der kompakten Abbruchrobotertechnologie. Hohe Leistung, geringes Gewicht und funktionales Design machen ihn zu einer attraktiven Wahl für Endkunden, die sich eine äußerst wendige, sehr kräftige und robuste Maschine mit langer Reichweite wünschen. Die Fernsteuerung für den DXR 310 zeichnet sich, im Gegensatz zu anderen Produkten auf dem Markt, durch ein benutzerfreundliches und gut durchdachtes Design aus.



Unsere Produktkompetenz in Verbindung mit Erfahrung, Know-how und globaler Präsenz bedeutet, dass Sie nun einen Abbruchroboter mit gut zugänglichem und kompetentem Service und Support wählen können.

Machen Sie den Husqvarna DXR 310 zu Ihrer Wahl.

Der kreative Abbruchroboter.

Husqvarnas ferngesteuerter Abbruchroboter sorgt für Kreativität bei Abbrucharbeiten. Er gibt dem Anwender die notwendige Flexibilität bei der Wahl der Abbruchmethoden und Lösungen zur Steigerung der Produktivität und Rentabilität. Durch seine kompakte, wendige Konstruktion kann der Husqvarna DXR 310 praktisch überall eingesetzt werden und eignet sich perfekt für Abbruch- und leichte Aushubarbeiten in Innen- und Außenbereichen. Der DXR 310 eignet sich ideal für die Demontage von Gebäudeteilen aus Baustoffen aller Art ebenso, wie für den Abbruch von Rohrleitungen, Hofräume, Treppen, Dächern, Balkonen, Ofenauskleidungen und vieles andere mehr. Die Maschine ist auch sehr produktiv in gefährlichen und sensiblen Einsatzbereichen.



Der DXR 310 ist auf engstem Raum leicht zu manövrieren und die Konstruktion ist moderner und funktioneller als andere Maschinen auf dem Markt. Die lange Reichweite des Arms, der stufenlose Slow-Motion-Betrieb und verschiedene Werkzeuge gewährleisten maximale Benutzerfreundlichkeit und Präzision. Die kräftige Schutzhaube aus Metall ist zeitgemäß gestaltet und die Scheinwerfer sowie Hebeösen sind in der Maschine integriert, die dadurch extrem robust, strapazierfähig und stabil ist.



Individuell gesteuerte Ausleger.

Der DXR 310 passt durch die meisten Türöffnungen, da er nur 78 cm breit ist. Er steigt problemlos Treppen und ist in der Lage auf unebenen Flächen oder nahe an Wänden zu arbeiten, dank der individuell gesteuerten Ausleger.

Innovative Maschinenbautechnik.

Die Maschine ist komplett von Husqvarna entwickelt worden. Dank einer intelligenten, funktionellen Konstruktion und innovativer Maschinenbautechnik ist sie leicht zu bedienen. Die Maschine begibt sich schnell in Position und ist betriebsbereit ohne zeitraubende Vorbereitung.

Gute Sicht über die Maschine.

Die geringe Höhe der Maschine erlaubt eine gute Sicht über den Arbeitsbereich und macht den Betrieb nicht nur effektiver und sicherer, sondern verlagert auch den Maschinenschwerpunkt nach unten.

Ergonomische Fernsteuerung.

Die Fernsteuerung des Abbruchroboters Husqvarna DXR 310 ist die modernste und am einfachsten zu steuernde Fernbedienung auf dem Markt, mit einem benutzerfreundlichen und gut durchdachten Design.



Gebaut für Abbrucharbeiten.

Der Husqvarna Roboter DXR 310 ist mit einer neuen wegweisenden Technologie und pfiffigen Lösungen ausgestattet. Hat ein modernes Design und ruht auf einer sehr strapazierfähigen Grundplatte. Die Maschine gibt trotz ihres geringen Gewichts eine hohe Leistung ab und bietet bessere und mehr Lösungen als die Konkurrenz. So wird gewährleistet, dass die Abbrucharbeit effektiver und rentabler ausgeführt wird.

Die Grundplatte des DXR 310 ist in einem Stück gegossen, ohne angeschweisste Komponenten, um grössere Festigkeit und Strapazierfähigkeit zu gewährleisten. Die schweren Teile der Maschine sind so weit wie möglich nach hinten und nach unten platziert worden. Diese Massnahmen stellen eine optimale Gewichtsverteilung und Balance sicher.

Die Maschine wird elektrohydraulisch angetrieben und hat einen 22 kW Motor. Die elektrohydraulische Kraft eignet sich ideal für Innenarbeiten.



Hochleistungsfähige Steuereinheit.

Die Steuereinheit ist extrem strapazierfähig, perfekt für typische Abbrucharbeiten unter schwierigen Bedingungen, mit viel Vibrationen, Betonstaub und Wasser.



Zuverlässige LED-Scheinwerfer.

Die LED-Scheinwerfer sorgen für eine hervorragende Arbeitsbeleuchtung. Sie wurden für raue Arbeitsbedingungen konstruiert und können eine Betriebsdauer von bis zu 20.000 Betriebsstunden erreichen. LED-Scheinwerfer sind weniger vibrationsempfindlich als Halogenscheinwerfer, die normalerweise für diese Art von Roboter verwendet werden.



Lange Reichweite.

Der Telekoparm hat eine Reichweite von etwa 5,5 m einschliesslich Hydraulikhammer. Hergestellt aus Qualitätsstahl, um hohen Belastungen widerstehen zu können.



Sanftes Absenken der Ausleger.

Die Stützbeine werden durch individuelle Steuerung einfach und sanft abgesenkt, um auf unebenen Flächen, auf Treppen oder nahe an Wänden optimal positioniert zu werden. Wenn die Stützbeine angehoben sind, wird die Maschine langsam abgesenkt, bis sie stabil auf den Gummiraupen ruht und keine Kippgefahr besteht.



Grundplatte mit integrierten Hebeösen.

Die Hebeösen sind in der Grundplatte integriert, um den Transport der Maschine zu erleichtern.



Gut geschützte Warnleuchte und Antenne.

Antenne und LED-Warnleuchte sind unter dem Kabelarm gesichert.



Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Arbeit.

Die Fernsteuerung ist das Herzstück des Abbruchroboters Husqvarna DXR 310. Sie steuert alle Funktionen der Maschine auf denkbar einfache und bequeme Weise. Die meisten Funktionen werden mithilfe der zwei Joysticks ausgeführt, ohne dass Tasten gedrückt werden müssen, um Einstellungen zu ändern. Die Steuereinheit ist mit einem 3,5 Zoll grossen, leicht ablesbaren farbigen Display versehen. Dieses Fernsteuerungssystem verwendet die industrielle Bluetooth Technologie, eine Erfindung für diesen Maschinentyp.

Die Fernsteuerung ist ergonomisch, logisch und einfach zu bedienen. Dank der Einhandfunktion kann die Maschine mit einer einzigen Hand bewegt werden. Dadurch erhält der Bediener eine freie Hand, um während des Standortwechsels den Turm und Arm zu steuern oder das Kabel im Auge zu behalten.

Die komplette Software ist von Husqvarna entwickelt worden, wobei die Fernsteuerung neue Merkmale aufweist, die bei den Maschinen der Konkurrenz nicht vorhanden sind. Das System basiert auf einem ausführlichen geprüften Steuermodul, das auch für Anwendungen in der Gruben- und Forstindustrie eingesetzt wird.



Gut geschütztes 3,5 Zoll grosses, farbiges TFT-Display mit deutlicher Anzeige der Information. Zeigt Öl Druck, Ölfilterwechsel, Status in der elektr. Anlage, Öltemperatur im Hydrauliksystem usw. an.

Gesteuert mittels Bluetooth.

Der einzige Abbruchroboter auf dem Markt mit der mittels Bluetooth unterstützten Fernsteuerung. Es handelt sich um eine global zertifizierte Funktechnologie, die von anderen Maschinen nicht beeinträchtigt wird. Die Fernsteuerung wird von einem langlebigen Lithium-Ionen-Akku angetrieben.

Ergonomische Joysticks mit Einhandfunktion ermöglichen es den Turm und Arm zu bedienen während die Maschine bewegt wird.



Bequeme, stabile Tragevorrichtung.

Die Fernsteuerung wird auf eine gebogene Schiene montiert, die der Bediener über der Schulter trägt, anstelle eines herkömmlichen Riemens. Dies macht die Bedienung einfacher und die Steuerung bleibt sicher, auch wenn der Maschinenführer auf der Baustelle den Standort wechselt. Die Länge der Schulterstange und der Winkel zwischen der Fernsteuerung und der Schiene sind einstellbar. Dies alles dient dazu, die Bequemlichkeit, Steuerung und Ergonomie zu optimieren.

Für Arbeiten in sensiblen Einsatzbereichen, wie Krankenhäuser und Flughäfen, kann ein Fernsteuerungskabel angeschlossen werden.

Einfache Service- und Wartungsarbeiten.

Es sind nicht nur die technische Planung, Effizienz und technischen Lösungen des neuen Abbruchroboters Husqvarna DXR 310, die beeindruckend sind, sondern der DXR 310 ist auch der Abbruchroboter auf dem Markt, der am einfachsten zu warten ist. Und was Sie nicht lösen können, das übernehmen wir. Mit unserem globalen Servicenetz sind unsere Techniker immer in der Nähe.



Einfacher Service der Hydraulikeinheit über dem Unterwagen.

Das Hydraulikaggregat der Maschine befindet sich über dem Unterwagen, um Servicearbeiten zu erleichtern.



An der Seite der Maschine befindet sich eine Klappe. Auf der Innenseite können Filter, elektrische Komponenten und Öl gewechselt oder eine Fehlersuche vorgenommen werden. Hydraulikschläuche haben Steckverbindungen, um das Wechseln von Schläuchen zu vereinfachen.

Trotz der kompakten Bauweise und geringen Höhe der Maschine ist viel Platz unter der Abdeckung, was für Service und Wartung ein grosser Vorteil ist.

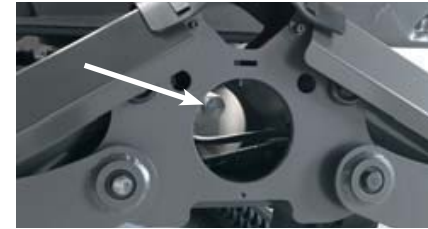


Automatische Schmierfettpumpe ist serienmässig.

Die Schmierfettpumpe wird automatisch ein- bzw. ausgeschaltet wenn ein Werkzeug gewählt wird, um einen Bedienfehler zu vermeiden.

Guter Zugang zu den hydraulischen Komponenten.

Das Fahrwerk hat eine Klappe zum Schutz der hydraulischen Bauteile und erlaubt den leichten Zugang für Servicearbeiten.



Bequemer Handgriff für die Spannung der Gummiraupen.

Der Handgriff ist leicht zugänglich, um beim Wechsel der Gummiraupen die Spannung zu lösen.

Technische Daten.

| | |
|--|------------------------------------|
| Leistung | 22 kW |
| Gewicht | 1960 kg |
| Reichweite | etwa 5,5 m |
| Modulares Steuerungssystem: | digitales CAN-basiertes PLC-System |
| Automatische Schmierung des Abbruchwerkzeugs | |
| Ausleger | serienmässig in Standardausführung |
| Teleskoparm | serienmässig in Standardausführung |

Anbauwerkzeuge.

Der Einsatz verschiedener Anbauwerkzeuge erhöht natürlich zusätzlich die Produktivität, Rentabilität und Anwendungsmöglichkeiten. Der DXR 310 kann mit den gängigsten Abbruchwerkzeugen auf dem Markt bestückt werden.

