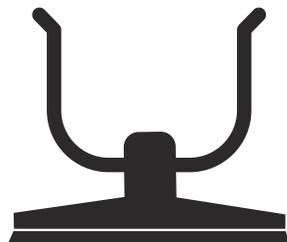




 **Husqvarna**[®]



BV 30

Inhalt

Einleitung.....	2	Fehlersuche.....	12
Sicherheit.....	3	Transport, Lagerung und Entsorgung.....	13
Montage.....	7	Technische Daten	13
Betrieb.....	9	Zubehör.....	15
Wartung.....	11	Konformitätserklärung.....	17

Einleitung

Gerätebeschreibung

Das Gerät ist eine vibrierende, handgeführte Abziehbohle mit Verbrennungsmotor.

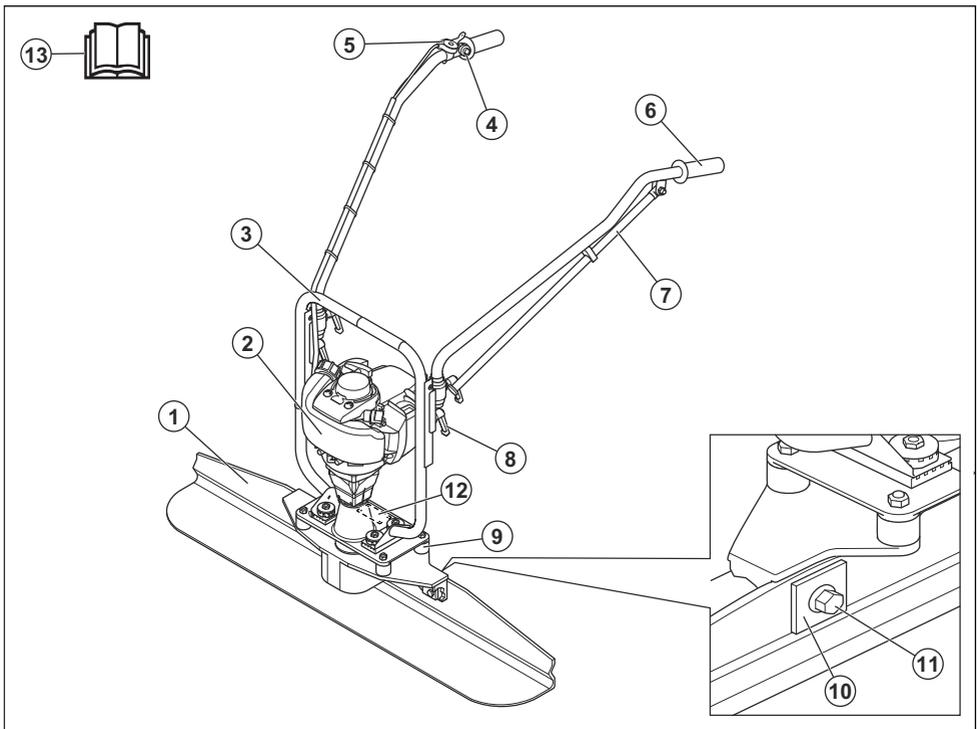
Herstellen von ebenen Betonflächen und Glätten der Oberfläche verwendet.

Für Betonschichten, die dicker als 100 mm sind, ist Vibration mit einem internen Rüttler erforderlich.

Verwendungszweck

Das Gerät ist nur für den professionellen Einsatz bestimmt. Das Gerät wird zum Verdichten von Beton,

Geräteübersicht



- | | |
|-------------|------------------------------|
| 1. Abzieher | 4. Stopp-Taste für den Motor |
| 2. Motor | 5. Gashebel |
| 3. Rahmen | 6. Griff |

7. Unterstützung
8. Verriegelungshebel für den Griff
9. Antivibrationseinheit
10. Vierkantscheibe
11. M12-Schraube
12. Typenschild
13. Bedienungsanleitung



Dieses Gerät entspricht den in Australien und Neuseeland geltenden Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit.

Hinweis: Sonstige Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf spezielle Zertifizierungsanforderungen, die in bestimmten Ländern gelten.

Symbole auf dem Gerät



WARNUNG: Dieses Gerät kann gefährlich sein und schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen. Gehen Sie vorsichtig vor, und verwenden Sie das Gerät ordnungsgemäß.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich mit den Anweisungen vertraut, bevor Sie das Gerät verwenden.



Tragen Sie einen Gehörschutz.



Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.



Kraftstoff



Kraftstoff: Bleifreies Benzin mit maximal 10 % Ethanol.

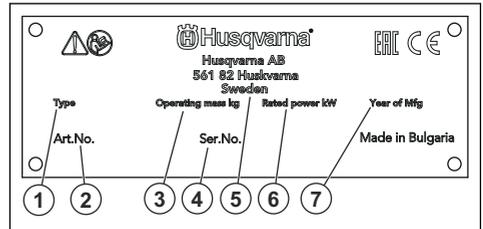


Dieses Gerät entspricht den geltenden EU-Richtlinien.



Dieses Gerät entspricht den geltenden EAC-Richtlinien.

Typenschild



1. Produkttyp
2. Produktnummer
3. Produktgewicht
4. Seriennummer
5. Hersteller
6. Nennleistung
7. Baujahr

Produkthaftung

Im Sinne der Produkthaftungsgesetze übernehmen wir keine Haftung für Schäden, die unser Gerät verursacht, wenn...

- das Gerät nicht ordnungsgemäß repariert wird.
- das Gerät mit Teilen repariert wird, die nicht vom Hersteller stammen oder nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- ein Zubehörteil mit dem Gerät verwendet wird, das nicht vom Hersteller stammt oder nicht vom Hersteller zugelassen ist.
- das Gerät nicht bei einem zugelassenen Service Center oder von einem zugelassenen Fachmann repariert wird.

Sicherheit

Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise werden verwendet, um auf besonders wichtige Teile der Bedienungsanleitung hinzuweisen.



WARNUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder

Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.



ACHTUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

Hinweis: Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

Allgemeine Sicherheitshinweise



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Dieses Gerät ist ein gefährliches Werkzeug, wenn Sie nicht aufpassen oder es unsachgemäß verwenden. Dieses Gerät kann schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen. Es ist sehr wichtig, dass Sie vor der Anwendung des Geräts den Inhalt dieser Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.
- Bewahren Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise auf.
- Halten Sie alle geltenden Gesetze und Vorschriften ein.
- Der Bediener und dessen Arbeitgeber müssen die mit dem Betrieb des Geräts verbundenen Gefahren kennen und vermeiden.
- Untersagen Sie allen Personen die Benutzung des Geräts, bis diese den Inhalt der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, ohne vorher dafür geschult worden zu sein. Stellen Sie sicher, dass alle Bediener Schulungen erhalten.
- Lassen Sie nicht zu, dass Kinder das Gerät verwenden.
- Es dürfen nur zugelassene Personen mit dem Gerät arbeiten.
- Der Bediener ist für Unfälle verantwortlich, die anderen Personen zustoßen oder an deren Eigentum entstehen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen.
- Lassen Sie immer Vorsicht walten, und arbeiten Sie mit gesundem Menschenverstand.
- Dieses Gerät erzeugt beim Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich unter bestimmten Bedingungen auf die Funktionsweise aktiver oder passiver medizinischer Implantate auswirken. Um die Gefahr von Situationen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können, zu verringern, sollten Personen mit einem medizinischen Implantat vor der Nutzung dieses Gerätes mit ihrem Arzt und dem Hersteller des Implantats sprechen.
- Halten Sie das Gerät sauber. Stellen Sie sicher, dass Symbole und Aufkleber deutlich lesbar sind.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es defekt ist.
- Nehmen Sie keine Modifikationen am Gerät vor.

- Bedienen Sie das Gerät nicht, wenn die Möglichkeit besteht, dass andere Personen Modifikationen daran durchgeführt haben.

Sicherheitshinweise für den Betrieb



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Stellen Sie sicher, dass Sie wissen, wie der Motor in einem Notfall schnell gestoppt werden kann.
- Der Bediener muss über die erforderliche physische Kraft für den sicheren Betriebs des Geräts verfügen.
- Bedienen Sie das Gerät nicht, ohne dass alle Schutzabdeckungen montiert sind.
- Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Siehe *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 6*.
- Stellen Sie sicher, dass sich nur befugte Personen im Arbeitsbereich befinden.
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und hell.
- Achten Sie während der Arbeit auf eine sichere und stabile Position.
- Stellen Sie sicher, dass keine Gefahr besteht, dass Sie oder das Gerät aus einer höheren Position herunterfallen kann.
- Achten Sie darauf, dass sich auf dem Griff kein Fett oder Öl befindet.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen, in denen Feuer oder Explosionen auftreten können.
- Das Gerät kann Objekte mit hoher Geschwindigkeit auswerfen. Stellen Sie sicher, dass alle Personen im Arbeitsbereich zugelassene persönliche Schutzausrüstung tragen. Entfernen Sie lose Gegenstände aus dem Arbeitsbereich.
- Bevor Sie sich vom Gerät entfernen, schalten Sie den Motor ab und vergewissern Sie sich, dass keine Gefahr eines versehentlichen Starts besteht.
- Achten Sie darauf, dass sich Kleidung, langes Haar und Schmuck nicht in beweglichen Teilen verfangen kann.
- Setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Schlagen Sie nicht auf das Gerät.
- Bedienen Sie das Gerät stets von hinten, und halten Sie beide Hände am Lenker.
- Verwenden Sie das Gerät niemals in der Nähe elektrischer Kabel. Das Gerät hat keine elektrische Isolierung. Dies kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.
- Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, finden Sie heraus, ob es versteckte Drähte, Kabel und Rohrleitungen im Arbeitsbereich gibt. Wenn das Gerät auf ein verborgenes Objekt trifft, halten Sie den Motor sofort an, und prüfen Sie Gerät und Objekt. Nehmen Sie das Gerät erst wieder in Betrieb, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass der weitere Betrieb sicher ist.

Vibrationen Sicherheit



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Produkt benutzen.

- Beim Betrieb des Geräts kommt es zu Vibrationen, die vom Gerät auf den Anwender übertragen werden. Regelmäßiger und häufiger Betrieb des Geräts kann zu Verletzungen des Anwenders führen oder Symptome verstärken. Es kann zu Verletzungen an Fingern, Händen, Handgelenken, Armen, Schultern und/oder Nerven sowie bei der Blutversorgung oder an anderen Körperteilen kommen. Die Verletzungen können hinderlich und/oder chronisch werden und sich allmählich über Wochen, Monate oder Jahre hinweg verstärken. Zu möglichen Verletzungen können Schäden am Blutkreislauf, am Nervensystem, an Gelenken und anderen Körperteilen gehören.
- Symptome können während des Betriebs des Geräts oder zu einem anderen Zeitpunkt auftreten. Wenn Sie bereits Symptome haben und das Gerät weiter bedienen, können sich die Symptome verstärken oder chronisch werden. Wenn Sie diese oder andere Symptome an sich bemerken, wenden Sie sich an einen Arzt:
 - Taubheit, Gefühlsverlust, Kribbeln, Stechen, Schmerz, Brennen, Pochen, Steifheit, Schwerfälligkeit, Verlust von Kraft, Veränderungen an Hautfarbe oder Hautzustand.
- Bei niedrigen Temperaturen können sich die Symptome verstärken. Tragen Sie warme Kleidung und halten Sie Ihre Hände warm und trocken, wenn Sie das Gerät in kalten Umgebungen betreiben.
- Warten und betreiben Sie das Gerät gemäß den Anweisungen der Bedienungsanleitung, um einen vorschriftsmäßigen Vibrationspegel sicherzustellen.
- Das Gerät verfügt über ein Antivibrationssystem, das die Vibrationen an den Griffen für den Bediener reduziert. Lassen Sie das Gerät die Arbeit verrichten. Drücken Sie das Gerät nicht mit Kraft. Halten Sie das Produkt leicht an den Griffen fest, aber stellen Sie sicher, dass Sie es kontrollieren und sicher bedienen. Drücken Sie das Gerät nicht häufiger als nötig in die Endanschläge.
- Platzieren Sie Ihre Hände nur auf dem Griff bzw. den Griffen. Halten Sie alle anderen Körperteile vom Gerät fern.
- Stoppen Sie das Gerät sofort, wenn plötzlich starke Vibrationen auftreten. Setzen Sie den Betrieb erst fort, wenn die Ursache für die gesteigerten Vibrationen beseitigt wurde.

Staubtechnische Sicherheit



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Der Betrieb des Geräts kann Staub in der Luft verursachen. Staub kann ernsthafte Verletzungen und permanente Gesundheitsprobleme verursachen. Silikatstaub wurde von verschiedenen Behörden als schädlich eingestuft. Dies sind Beispiele für derartige Gesundheitsprobleme:
 - Die tödlichen Lungenkrankheiten chronische Bronchitis, Silikose und Lungenfibrose
 - Krebs
 - Angeborene Fehlbildungen
 - Hautentzündung
- Verwenden Sie eine angemessene Ausstattung, um die Menge von Staub und Dämpfen in der Luft und den Staub auf Arbeitsgeräten, Oberflächen, Kleidung und Körperteilen zu verringern. Beispiele dafür sind Staubsammelanlagen und Wassernebel zum Binden des Staubs. Reduzieren Sie den Staub an der Quelle, falls möglich. Stellen Sie sicher, dass die Ausstattung korrekt montiert ist und verwendet wird und dass sie regelmäßig gewartet wird.
- Tragen Sie einen zugelassenen Atemschutz. Stellen Sie sicher, dass der Atemschutz für die gefährlichen Materialien im Arbeitsbereich geeignet ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich ausreichend belüftet ist.
- Falls möglich, richten Sie den Auspuff des Geräts dahin, wo er keinen Staub in der Luft verursachen kann.

Abgase – Sicherheit



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Produkt benutzen.

- Die Abgase des Motors enthalten Kohlenmonoxid – ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas. Das Einatmen von Kohlenmonoxid kann tödlich sein. Da Kohlenmonoxid geruchs- und farblos ist, kann es nicht wahrgenommen werden. Bei einer Kohlenmonoxidvergiftung kann es zu Schwindelsymptomen kommen, aber es ist auch möglich, dass eine Person ohne Vorwarnung bewusstlos wird, wenn die Menge oder Konzentration an Kohlenmonoxid dafür hoch genug ist.
- Abgase enthalten auch unverbrannte Kohlenwasserstoffe einschließlich Benzen. Das Einatmen über einen längeren Zeitraum kann zu gesundheitlichen Problemen führen.
- Abgase, die Sie sehen oder riechen können, enthalten auch Kohlenmonoxid.
- Verwenden Sie ein Gerät mit Verbrennungsmotor nicht in Innenräumen oder in Bereichen ohne ausreichende Luftzufuhr.
- Atmen Sie die Abgase nicht ein.
- Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich ausreichend belüftet ist. Das ist besonders wichtig, wenn Sie das Gerät in Gräben oder anderen engen

Arbeitsbereichen verwenden, wo sich Abgase leicht sammeln können.

Lärm – Sicherheit



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Produkt benutzen.

- Ein hoher Geräuschpegel und Lärmbelastung über einen langen Zeitraum können zu lärmbedingten Hörschäden führen.
- Um den Geräuschpegel auf einem Minimum zu halten, warten und betreiben Sie das Gerät gemäß den Anweisungen der Bedienungsanleitung
- Überprüfen Sie den Schalldämpfer auf Schäden und Defekte. Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer fest am Produkt montiert ist.
- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz beim Arbeiten mit dem Gerät.
- Beachten Sie Warnsignale und Stimmen, wenn Sie einen Gehörschutz tragen. Entfernen Sie den Gehörschutz, wenn das Gerät ausgeschaltet wird, es sei denn, er ist bei dem Geräuschpegel in Ihrem Arbeitsbereich erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Verwenden Sie stets die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung bei der Bedienung des Geräts. Die persönliche Schutzausrüstung kann Verletzungen nicht vollständig vermeiden, vermindert aber den Umfang der Verletzungen und Schäden bei einem Unfall. Lassen Sie sich bei der Auswahl der korrekten persönlichen Schutzausrüstung von Ihrem Händler beraten.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der persönlichen Schutzausrüstung.
- Verwenden Sie einen zugelassenen Schutzhelm.
- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz.
- Tragen Sie einen zugelassenen Atemschutz.
- Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz mit seitlicher Abschirmung.
- Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.
- Tragen Sie Stiefel mit Stahlkappe und rutschfester Sohle.
- Tragen Sie zugelassene Arbeitskleidung oder gleichwertige, eng anliegende Kleidung mit langen Ärmeln und langen Hosenbeinen.

Sicherheitsvorrichtungen am Gerät



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Benutzen Sie kein Gerät mit defekten Sicherheitsvorrichtungen.
- Führen Sie regelmäßig eine Überprüfung der Sicherheitsvorrichtungen durch. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen defekt sind, wenden Sie sich an Ihre Husqvarna-Servicewerkstatt.

Schalldämpfer

Der Schalldämpfer senkt den Geräuschpegel so weit wie möglich und hält die Abgase des Motors vom Anwender fern.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Schalldämpfer fehlt oder defekt ist. Ein defekter Schalldämpfer erhöht den Geräuschpegel und die Brandgefahr.



WARNUNG: Der Schalldämpfer wird während und nach Gebrauch und wenn der Motor im Leerlauf läuft, sehr heiß. Seien Sie in der Nähe von entzündlichen Materialien und/oder Dämpfen besonders vorsichtig, um Brandgefahr zu verhindern.

So prüfen Sie den Schalldämpfer

- Überprüfen Sie den Schalldämpfer regelmäßig, um sicherzustellen, dass er richtig angebracht und nicht beschädigt ist.

Antivibrationseinheiten

Die Antivibrationseinheiten verringern die Vibration am Gerät. Die Antivibrationseinheiten verringern schädliche Vibrationen, um Verletzungen des Bedieners und Schäden am Gerät zu verhindern.

So prüfen Sie das Antivibrationssystem

1. Kontrollieren Sie, dass die Antivibrationseinheiten keine Risse oder Deformationen aufweisen.
2. Kontrollieren Sie, ob die Antivibrationselemente zwischen Motoreinheit und Handgriffeinheit korrekt verankert sind.

Unter *Gerätebeschreibung auf Seite 2* finden Sie Informationen darüber, wo das Antivibrationssystem sich an Ihrem Gerät befindet.

Sicherer Umgang mit Kraftstoff



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Kraftstoff ist feuergefährlich; durch die ausströmenden Dämpfe besteht Explosionsgefahr. Um Verletzungen, Feuer oder Explosionen zu vermeiden, seien Sie beim Umgang mit Kraftstoff vorsichtig.
- Atmen Sie die Kraftstoffdämpfe nicht ein. Die Kraftstoffdämpfe sind giftig und können

Verletzungen verursachen. Achten Sie auf ausreichende Belüftung.

- Entfernen Sie nicht den Tankdeckel oder füllen den Kraftstofftank, wenn der Motor eingeschaltet ist.
- Lassen Sie den Motor vor dem Auftanken abkühlen.
- Füllen Sie Kraftstoff nicht in geschlossenen Räumen auf. Eine mangelhafte Luftzirkulation kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen durch Erstickern oder eine Kohlenmonoxidvergiftung führen.
- Rauchen Sie nicht in der Nähe des Kraftstoffs oder des Motors.
- Stellen Sie keine heißen Gegenstände in der Nähe des Kraftstoffs oder des Motors ab.
- Füllen Sie Kraftstoff nicht in der Nähe von Funken oder Feuer ein.
- Öffnen Sie vor dem Nachfüllen den Tankdeckel langsam und lassen Sie den Druck vorsichtig entweichen.
- Kraftstoff auf der Haut kann Verletzungen verursachen. Wenn Kraftstoff auf Ihre Haut gelangt, waschen Sie diesen mit Wasser und Seife ab.
- Wechseln Sie sofort die Kleidung, wenn Sie Kraftstoff darauf verschütten.
- Füllen Sie den Kraftstofftank nicht vollständig auf. Durch Hitze dehnt sich der Kraftstoff aus. Lassen Sie deshalb einen Freiraum im oberen Bereich des Kraftstofftanks.
- Schrauben Sie den Kraftstofftankdeckel fest zu. Wenn der Tankverschluss nicht fest zugeschraubt ist, besteht Feuergefahr.
- Bevor Sie das Gerät starten, entfernen Sie es mindestens 3 m vom Auffüllort.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn sich Kraftstoff oder Öl darauf befindet. Entfernen Sie Kraftstoff oder Motoröl an unerwünschten Stellen vom Gerät und lassen Sie das Gerät trocknen, bevor Sie den Motor starten.
- Überprüfen Sie den Motor regelmäßig auf Undichtigkeiten. Starten Sie den Motor bei einer Leckage im Kraftstoffsystem nicht, bis die Undichtigkeiten repariert werden.
- Suchen Sie den Motor nicht mit den Händen nach Undichtigkeiten ab.
- Bewahren Sie Kraftstoff nur in zugelassenen Behältern auf.
- Wenn Sie das Gerät und den Kraftstoff lagern, stellen Sie sicher, dass Kraftstoff und Kraftstoffdämpfe keinen Schaden verursachen können.

- Leeren Sie den Kraftstoff im Freien und abseits von Feuer und Funken in einen für Kraftstoff zugelassenen Behälter.

Sicherheitshinweise für die Wartung



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

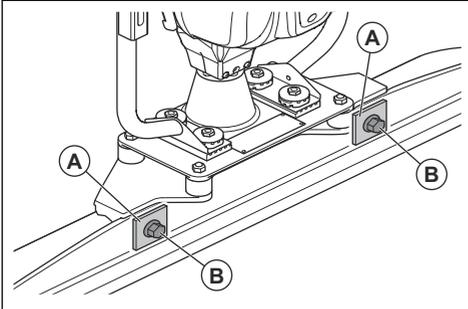
- Wenn die Wartung nicht ordnungsgemäß und regelmäßig erfolgt, erhöht sich die Verletzungsgefahr und das Risiko für eine Beschädigung des Geräts.
- Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Siehe *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 6*.
- Stoppen Sie den Motor und stellen Sie sicher, dass alle Teile des Geräts abgekühlt sind, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
- Reinigen Sie das Gerät und entfernen Sie gefährliches Material vor der Wartung.
- Trennen Sie die Zündkappe vor Beginn der Wartung.
- Die Abgase des Motors sind heiß und können Funken schlagen. Betreiben Sie das Gerät nicht im Innenbereich oder in der Nähe von brennbaren Materialien.
- Verändern Sie das Gerät nicht. Änderungen am Gerät, die vom Hersteller nicht genehmigt wurden, können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- Verwenden Sie stets Originalersatzteile und Originalzubehör. Zubehör und Ersatzteile, die vom Hersteller nicht genehmigt wurden, können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- Ersetzen Sie beschädigte, abgenutzte oder defekte Teile.
- Führen Sie nur Wartungsarbeiten durch, die gemäß dieser Betriebsanleitung vorgegeben sind. Lassen Sie alle anderen Wartungsarbeiten von einem autorisierten Servicecenter durchführen.
- Entfernen Sie alle Werkzeuge vom Gerät, bevor Sie den Motor nach der Wartung starten. Lose Werkzeuge oder Werkzeuge, die an sich drehenden Teilen befestigt sind, könnten herauskatapultiert werden und Verletzungen verursachen.
- Führen Sie nach der Wartung eine Überprüfung des Vibrationswerts im Gerät durch. Wenn er nicht korrekt ist, wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.
- Lassen Sie das Gerät in einem autorisierten Servicecenter regelmäßig warten.

Montage

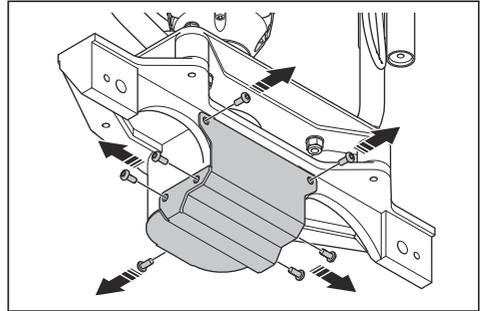
So montieren Sie das Gerät

1. Montieren Sie einen Abzieher mit der richtigen Breite für den Betrieb.

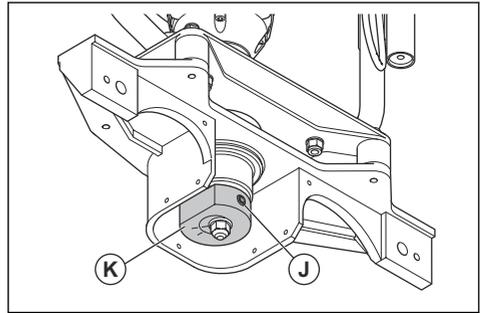
- a) Befestigen Sie die Vierkantscheiben (A) mit den M12-Schrauben (B). Ziehen Sie die M12-Schrauben mit einem 18-mm-Schlüssel mit 80 Nm fest. Die Vierkantscheiben und die M12-Schrauben sind im Lieferumfang des Geräts enthalten.



2. Entfernen Sie die 7 Schrauben und die Abdeckung für das Exzenterelement.

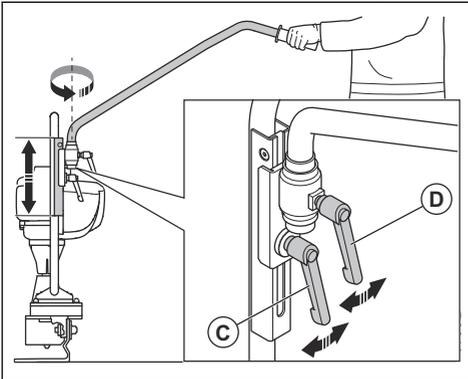


3. Lösen Sie die Schlossschraube (J) mit einem Inbusschlüssel.



4. Drehen Sie das Exzenterelement (K), um das Gewicht einzustellen. Die Tabelle unten zeigt, wie stark das Exzenterelement bei unterschiedlichen Abziehern und unterschiedlichem Betonsetzmaß gedreht werden muss. Am Exzenterelement befinden sich 4 Markierungen: 62 %, 75 %, 87 % und 100 %.

2. Passen Sie die Betriebsposition der Handgriffe an.



- a) Stellen Sie die Griffhöhe mit dem unteren Hebel (C) ein.
b) Stellen Sie die horizontale Position der Handgriffe mit dem oberen Hebel (D) ein.

Einstellen des Exzentergewichts

Stellen Sie das Exzentergewicht auf die Länge des Abziehers und des Betonsetzmaßes ein.

1. Entfernen Sie den Abzieher. Siehe *So montieren Sie das Gerät auf Seite 7*.

Abzieherlänge, m/ft	Betonsetzmaß				
	S1*	S2	S3	S4	S5**
1,82/6,0	N/A	87 %	75 %	62 %	62 %
2,44/8,0	N/A	87 %	87 %	75 %	62 %
3,05/10,0	N/A	100 %	87 %	75 %	62 %
3,66/12,0	N/A	100 %	100 %	87 %	75 %
4,26/14,0	N/A	100 %	100 %	87 %	75 %

*S1: Geringster Wassergehalt im Betonsetzmaß.

**S5: Höchster Wassergehalt im Betonsetzmaß.

5. Ziehen Sie die Schlossschrauben fest.

6. Bringen Sie das Gehäuse für das Exzenterelement und die 7 Schrauben an.

7. Bringen Sie den Abzieher an.

Betrieb

Einleitung



WARNUNG: Lesen Sie vor Gebrauch des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

Wichtige Schritte, bevor Sie mit dem Gerät arbeiten

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und vergewissern Sie sich, dass Sie die Anweisungen verstehen.
- Lesen Sie die Motor-Betriebsanleitung des Herstellers aufmerksam durch.
- Führen Sie die tägliche Wartung durch. Siehe *Wartungsplan auf Seite 11*.

Vibrationsfrequenz und Betriebsgeschwindigkeit

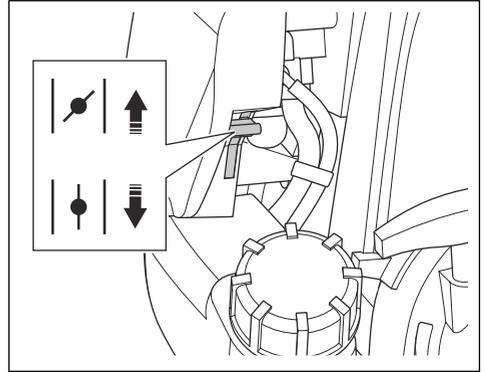
Die Vibrationen im Gerät werden durch Exzenterelemente verursacht. Zwischen den Exzenterelementen und dem Motor befindet sich eine Fliehkraftkupplung. Das bedeutet, dass das Gerät bei Leerlaufdrehzahl vibrationsfrei ist. Wenn die Motordrehzahl steigt, wird die Kupplung eingekuppelt und die Vibrationen beginnen. Die Vibrationsfrequenz nimmt ab, wenn die Motordrehzahl sinkt, und stoppt vollständig, wenn sich der Motor im Leerlauf befindet. Somit stellt der Gashebel die Motordrehzahl und auch die Vibrationsgeschwindigkeit ein.

Die Vibrationsfrequenz muss an den Zustand des Betonsetzmaßes angepasst werden. Für einen niedrigen Wassergehalt im Betonsetzmaß ist eine höhere Vibrationsfrequenz erforderlich. Für einen hohen Wassergehalt im Betonsetzmaß ist eine niedrigere Vibrationsfrequenz erforderlich. Unterschiede in der Geschwindigkeit der Bewegung und der Vibrationsfrequenz führen zu unterschiedlichen Ergebnissen.

So starten Sie das Gerät

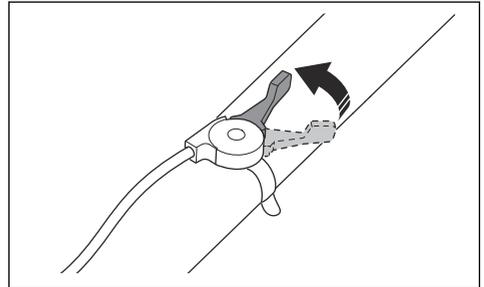
1. Öffnen Sie das Kraftstoffventil.

2. Bringen Sie den Choke-Hebel in die richtige Position.

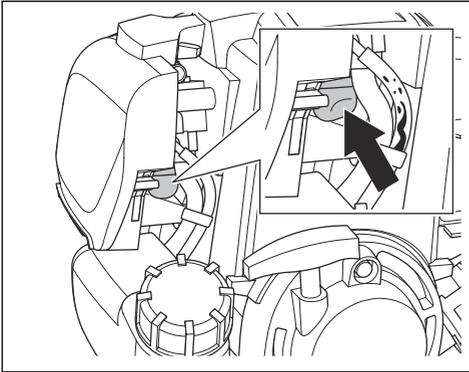


- a) Schließen Sie den Choke, wenn der Motor kalt ist.
- b) Öffnen Sie den Choke, wenn der Motor warm oder die Umgebungstemperatur hoch ist.

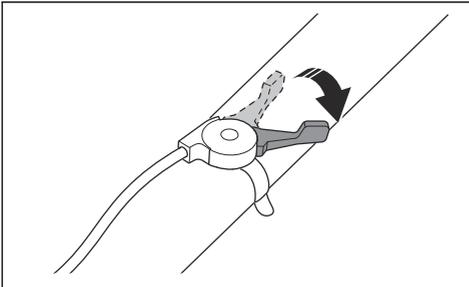
3. Vergewissern Sie sich, dass der Gashebel auf Leerlaufdrehzahl eingestellt ist.



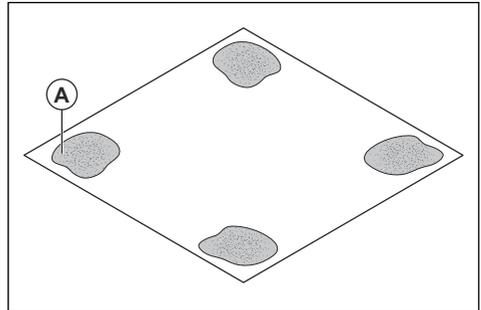
- Drücken Sie die Handpumpe, bis Kraftstoff im Kraftstoffschlauch zu sehen ist.



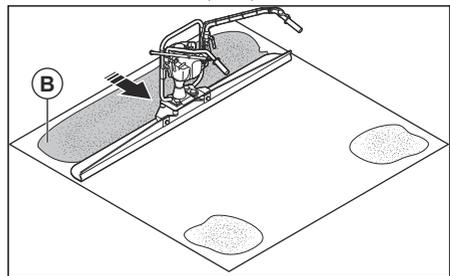
- Ziehen Sie am Startseilhandgriff, bis der Motor anspringt.
- Wenn der Choke geschlossen ist, öffnen Sie den Choke sofort.
- Lassen Sie den Motor 2 bis 3 Minuten im Leerlauf laufen.
- Stellen Sie den Gashebel auf Vollgas.



- Legen Sie 30-35 cm/11,8-13,8 Zoll des Abziehers auf die glatte Betonoberfläche, um eine Überlappung mit dem nächsten Abschnitt der Betonoberfläche zu schaffen.
- Gehen Sie wie folgt vor, um ebene Betonflächen herzustellen.
 - Stellen Sie in den 4 Ecken mit einem Handglätter nasse Betonflächen (A) mit einem Durchmesser von 30-45 cm (11,8-17,7 Zoll) her. Verwenden Sie einen Laser, um sicherzustellen, dass die nassen Betonflächen das richtige Maß haben. Der Abstand zwischen den Außenkanten der nassen Betonflächen darf nicht größer als die Abzieherlänge sein.



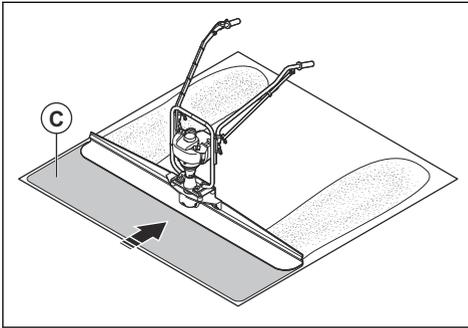
- Bedienen Sie das Gerät zwischen den nassen Betonflächen, um 2 parallele Streifen (B) herzustellen. Die Streifen müssen eine Breite von 30-45 cm/11,8-17,7 Zoll haben.



So bedienen Sie das Gerät

- Sprühen Sie den untersten Teil des Abziehers mit Betonöl oder Betonlösemittel ein. Dies erleichtert die Reinigung des Geräts nach dem Betrieb, da der Beton nicht am Abzieher haften bleibt.
- Positionieren Sie den Abzieher am Anfang des ersten Abschnitts der Betonoberfläche.
- Starten Sie das Gerät.
- Bewegen Sie den Gashebel, um die Vibrationsfrequenz einzustellen.
- Halten Sie die Handgriffe gut mit beiden Händen fest.
- Gehen Sie langsam nach hinten und heben Sie gleichzeitig das Gerät an, bis sich die Hinterkante der Abziehers leicht anhebt. Die Vibrationen entfernen Ihre Schuhspuren von der Betonoberfläche.

- c) Legen Sie das Ende des Abziehers auf jeden der parallelen Streifen und bedienen Sie das Gerät (C). Stellen Sie sicher, dass der Abzieher der Kontur der parallelen Streifen folgt.



So stoppen Sie das Gerät

1. Bewegen Sie den Gashebel in die Leerlaufstellung.
2. Drücken Sie die Motorstopp-Taste. Siehe *Geräteübersicht auf Seite 2*.
3. Bewegen Sie das Kraftstoffventil in die Position „OFF“ (Aus).

Wartung

Einleitung



WARNING: Lesen Sie vor dem Warten des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

X = Diese Anweisungen sind in dieser Bedienungsanleitung enthalten.

O = Anweisungen sind in der Betriebsanleitung des Motors enthalten.

Wartungsplan

* = Allgemeine Wartung durch den Bediener. Diese Anweisungen sind nicht in dieser Bedienungsanleitung enthalten.

Wartung	Nach jedem Einsatz	Nach den ersten 10Std.	Jeweils nach 25Std.	Jeweils nach 50Std.	Jährlich oder alle 100Std.	Alle 2 Jahre oder alle 300Std.
Das Gerät reinigen.	X					
Sicherstellen, dass keine Kraftstoff- oder Ölleckagen vorhanden sind.	*					
Sicherstellen, dass alle Muttern und Schrauben angezogen sind.	*					
Kraftstoff- und Motorölstand prüfen.	O					
Gashebel und Gaszug prüfen.	*					
Kontrollieren Sie den Luftfilter. Luftfilter bei Bedarf reinigen.	O					
Den Luftfilter reinigen. Luftfilter bei Bedarf ersetzen.			O	O	O	O
Das Motoröl wechseln.		O		O	O	O
Zündkerze prüfen und reinigen. Ersetzen Sie die Zündkerze bei Bedarf.					O	O
Die Zündkerze ersetzen.						O

Wartung	Nach jedem Einsatz	Nach den ersten 10Std.	Jeweils nach 25Std.	Jeweils nach 50Std.	Jährlich oder alle 100Std.	Alle 2 Jahre oder alle 300Std.
Antivibrationsteile auf Schäden prüfen. Siehe <i>So prüfen Sie das Antivibrationssystem auf Seite 6.</i>					X	X
Funkenschutz am Schalldämpfer reinigen.					O	O
Kraftstoff ablassen und Kraftstofftank und Kraftstofffilter reinigen. Bei Bedarf den Kraftstofffilter ersetzen.				O	O	O

So reinigen Sie das Gerät

- Entfernen Sie nach jeder Nutzung den Beton von der Oberfläche des Geräts, bevor er hart wird.
- Reinigen Sie das Gerät mit Wasser und einer Bürste.

elektrischen Komponenten oder den Motor.

- Sprühen Sie den Abzieher mit Betonöl oder Betonlösemittel ein. Dies erleichtert die Reinigung des Geräts nach dem nächsten Einsatz.
- Entfernen Sie Fett und Öl vom Griff.



ACHTUNG: Richten Sie den Wasserstrahl nicht direkt auf die

Fehlersuche

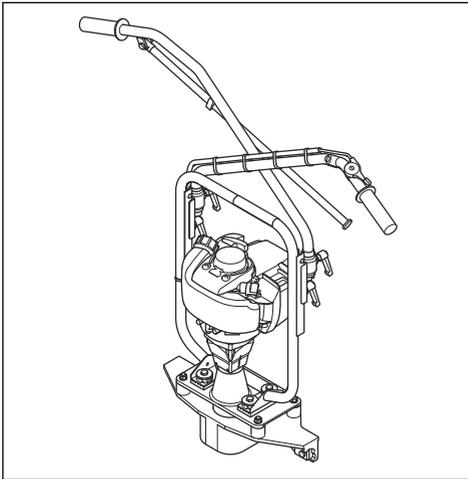
Problem	Ursache	Lösung
Das Gerät springt nicht an.	Der Kraftstofftank ist leer.	Füllen Sie Kraftstoff ein.
	Der Motor ist kalt.	Schließen Sie den Choke.
	Motorausfall.	Informationen hierzu finden Sie im Motorhandbuch.
Das Gerät stoppt nicht beim Drücken der Stopp-Taste.	Das Kabel für die Stopp-Taste ist gebrochen.	Prüfen Sie das Kabel und tauschen Sie es bei Bedarf aus.
Das Gerät startet, vibriert aber nicht.	Die Antivibrationseinheit an der Vibrationswelle ist beschädigt.	Ersetzen Sie die Antivibrationseinheit und die Lager an der Schwingungswelle.
Die Vibrationswerte des Geräts sind falsch.	Das Exzenterelement ist falsch eingestellt.	Das Exzenterelement einstellen. Stellen Sie 50 % ein, wenn zu starke Vibrationen auftreten. Stellen Sie 100 % ein, wenn die Vibrationen nicht ausreichend sind.
Der Geräuschpegel ist zu hoch.	Die Vibrationslager sind beschädigt.	Tauschen Sie die Vibrationslager aus.
	Die Griffknöpfe sind nicht ausreichend festgezogen.	Die Griffknöpfe festziehen.
Die Vibrationen sind entlang der Betonoberfläche nicht identisch.	Die Vibrationsfrequenz ist zu niedrig.	Erhöhen Sie die Vibrationsfrequenz.
	Falsche Vorgehensweise beim Verdichten.	Das Gerät ordnungsgemäß bedienen. Siehe <i>So bedienen Sie das Gerät auf Seite 10.</i>

Problem	Ursache	Lösung
Die Vibration im Griff ist zu hoch.	Die Antivibrationseinheiten sind verschlissen.	Tauschen Sie die Antivibrationseinheiten aus. Die Position der Antivibrationseinheiten entnehmen Sie <i>Geräteübersicht auf Seite 2</i> .

Transport, Lagerung und Entsorgung

Transport

- Lassen Sie die Griffe während des Transports eingeklappt.



- Halten Sie den Motor während des Transports senkrecht, um ein Austreten von Kraftstoff zu verhindern.
- Sichern Sie das Gerät während des Transports ab, um Schäden und Unfälle zu vermeiden.

Lagerung

- Reinigen Sie das Gerät vor der Lagerung.
- Bewahren Sie das Gerät in einem trockenen und frostfreien Raum auf.
- Bewahren Sie das Gerät in einem verschlossenen Bereich auf, um den unbefugten Zugriff durch Kinder oder andere Personen zu verhindern.

Entsorgung

- Befolgen Sie die örtlichen Recyclinganforderungen und geltenden Vorschriften.
- Entsorgen Sie alle Chemikalien, z. B. Motoröl oder Kraftstoff, in einer Servicewerkstatt oder in einer geeigneten Abfallentsorgungsstelle.
- Wenn Sie das Produkt nicht mehr benutzen, senden Sie es an einen Husqvarna Händler oder entsorgen Sie es in einer Wiederverwertungsanlage.

Technische Daten

Gewicht, kg/lb	14/30
Motormarke/-typ *	Honda/GX35
Motorleistung*, kW/PS bei U/min	1,2/1,6 bei 7400
Kraftstoff *	Bleifreies Benzin, max. 10 % Ethanol
Füllmenge Kraftstofftank*, l/qts	0,65/0,69
Öltank-Volumen*, l/qts	0,1/0,1

* = Weitere Informationen und Fragen zu diesem Motor finden Sie in der Betriebsanleitung des Motors oder auf der Website des Motor-Herstellers.

Lärm- und Vibrationsemissionen	
Schalleistungspegel, gemessen dB (A) ¹	115,7

Lärm- und Vibrationsemissionen	
Schalldruckpegel L_p an der Arbeitsstation, dB (A) ²	102
Gewichtetes quadratisches Mittel der Beschleunigung, a_{hw} , m/s^2 ³	9,62 ± 0,14

Konformitätserklärung für Geräusche und Vibrationen

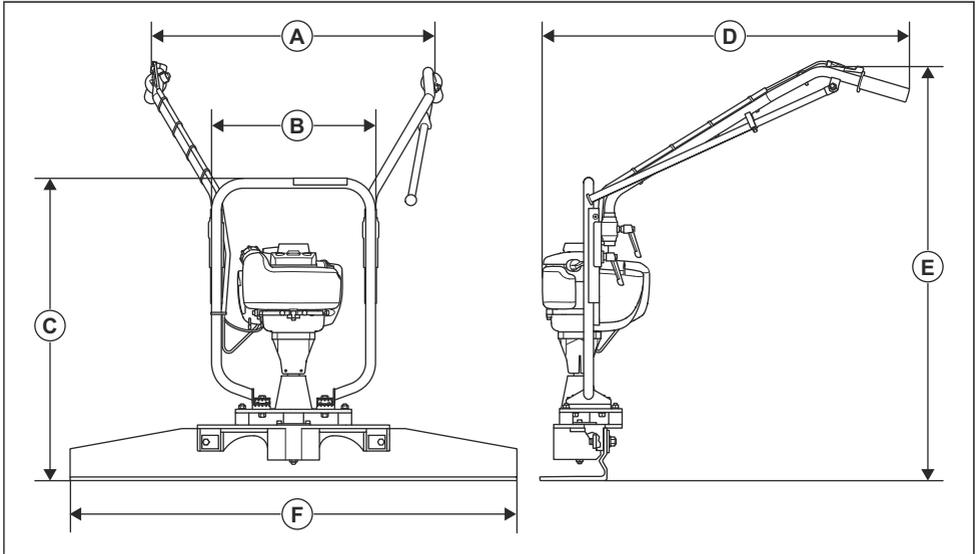
Diese erklärten Werte wurden in Laborversuchen in Übereinstimmung mit der aufgeführten Richtlinie oder Norm ermittelt und eignen sich für einen Vergleich mit Wertdeklarationen anderer Produkte, die nach der gleichen Richtlinie bzw. Norm geprüft wurden. Diese Wertdeklarationen eignen sich nicht zur Verwendung in Risikobewertungen, zudem können die an einzelnen Arbeitsplätzen gemessenen Werte höher sein. Die tatsächlichen Belastungswerte und das Gefährdungsrisiko eines individuellen Benutzers sind immer spezifisch und davon abhängig, wie der Benutzer arbeitet, in welchem Material das Produkt eingesetzt wird, sowie von der Belastungszeit, dem Gesundheitszustand des Benutzers und dem Gerätezustand.

¹ Gemessener Schalldruckpegel L_w gemäß EN 12649, EN ISO 11201. Unsicherheit K_{WA} 1,1 dBA.

² Gemessener Schalldruckpegel L_p gemäß EN ISO 12649, EN ISO 11203. Unsicherheit K_{WA} 1,1 dBA.

³ Vibrationswert gemäß EN 12649, EN ISO 20643.

Gerätemaße



A	Max. Griffbreite, mm/Zoll	700/27,5
B	Breite ohne Griffe, mm/Zoll	580/22,8
D	Höhe ohne Griffe, mm/Zoll	670/26,4
D	Länge, mm/Zoll	800/31,5
E	Höhe einschließlich Griffe, mm/Zoll	800-1300/31,5-51,2
F	Abzieherbreite, 5 verschiedene Abmessungen, mm/Zoll	1,8/6, 2,4/8, 3,0/10, 3,6/12, 4,2/14

Zubehör

Träger

Länge, m/ft	Gewicht, kg/lb
1,82/6,0	6,6/14,7
2,44/8,0	8,8/19,5
3,05/10,0	11,0/24,3
3,66/12,0	13,2/29,1
4,26/14,0	15,3/33,8

Die Teilenummern für die Abzieher sind der Ersatzteilliste (IPL) zu entnehmen.

Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung

Die **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Schweden,
Tel.: +46-36-146500, erklärt in alleiniger Verantwortung,
dass das Gerät:

Beschreibung	Betonverdichter, Rüttelbohle
Marke	Husqvarna
Typ/Modell	BV 30
Identifizierung	Seriennummern ab 2021

Erfüllt die folgenden EU-Vorschriften und -Richtlinien:

Richtlinie/Vorschrift	Beschreibung
2006/42/EG	„Maschinenrichtlinie“
2014/30/EU	„EMV-Richtlinie“

und dass die folgenden Normen und/oder technischen
Daten angewendet werden;

EN ISO 12100:2010

EN 12649:2008+A1:2011

Partille, 2021-10-28



Martin Huber

R&D Director, Concrete Surfaces & Floors

Husqvarna AB, Construction Division

Verantwortlich für die technische Dokumentation



www.husqvarnacp.com

Originalanweisungen

1159985-51



2021-12-02