



Husqvarna®



DXR シリーズカタログ

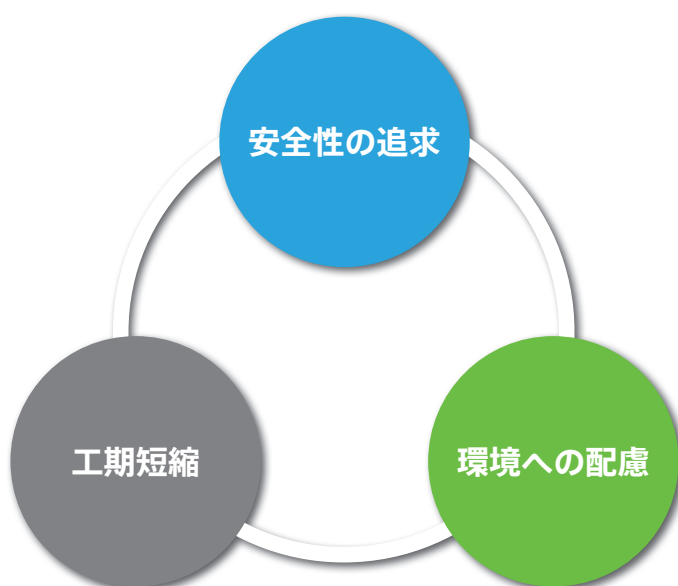
ハスクバーナ 建設機械

新しい解体現場のソリューション

電動遠隔解体ロボットDXRシリーズは、作業者の安全と環境に配慮した新しい解体作業を実現するロボットです。

落下物や粉塵、騒音、振動、高温などの過酷な作業環境のもと、これまでの手作業による解体方法では作業者の安全を十分に確保することは難しく、作業の効率も低いことが懸念されてきました。

DXRシリーズでは、作業者が安全な場所から遠隔で解体ロボットを操作することにより、スピーディーかつパワフルに作業を行うことが可能になります。また電動式油圧駆動のため、排気ガスやCO₂は発生せず、振動や騒音も軽減されます。DXRシリーズは、次世代を見据えたスマートな都市型解体を実現します。



安全性の追求

リモコン操作

Bluetooth通信で最大50m程度まで操作可能です。遠隔操作で作業者の安全を確保します。

作業困難な場所に

粉塵や騒音、高温などの過酷な作業環境こそDXRが活躍します。高温での作業には、3種類のオプションを取り揃えています。 P12→



工期短縮

スピーディー & パワフル

手作業の4倍以上の速さで作業時間を大幅に短縮することができます。

NETIS登録

DXRシリーズはNETIS(新技術情報提供システム)に登録されています。
【KT-130032-A】



国土交通省新技術情報提供システム(NETIS)
No.KT-130032-A



環境への配慮

NO! 排気ガス

400～440V電動モーターで騒音と振動が抑えられ排気ガスCO²が発生しません。

必要資格

小型車両系建設機械(解体用・整地用)運転特別教育

広い視野に立ったソリューション

電動遠隔解体ロボットDXRシリーズは、質量985kgから2020kg、出力15kWから22kWにわたる全5機種^{*}で構成されています。さらに最大17種類^{*}にのぼるアタッチメントやオプションを組み合わせることにより生産性を最大限に引き出すことが可能です。

その他にもDXRシリーズには準備から整備に至るまで広い視野に立った数多くの工夫を見ることができます。ユーザーの声から生まれた人間工学に基づいた使いやすいデザインをぜひご実感ください。

^{*} 2019年7月現在。

肩掛け式 リモートコントローラー

3.5インチ液晶カラーディスプレイを搭載し、シンプルな操作性を重視した設計です。また肩掛け式ハーネス（取り外し可能）のため両手でスムーズに操作することができます。



個別稼働型アウトリガー

4本のアウトリガーは個々に角度調整が可能で、足場の悪い解体現場でも安定した体勢で作業することができます。

^{*} DXR 250には装備していません。



コンパクトなボディ

低重心でコンパクトな設計により狭所や屋内でも移動がスムーズで、低い車高は良好な視界を十分に確保することが可能です。



1932mm~2591mm



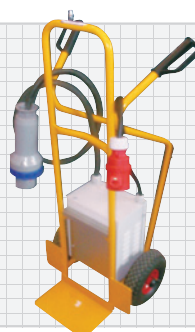
1215mm~1485mm

770mm~780mm



緊急操作ユニット

故障等でリモコン通信ができない状態で退避する際に使用します。機械購入時に標準装備されています。
商品コード：587738201



昇圧機

出力：22kVA
入力電圧：180-200V
出力電圧：400-440V
質量：65kg^{*}
商品コード：579230501
^{*}昇圧機本体のみ。



360°回転可能なアーム

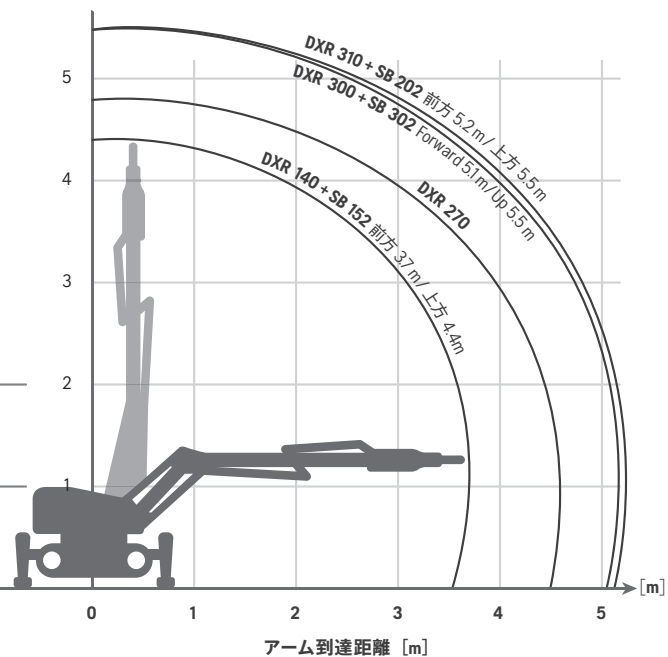
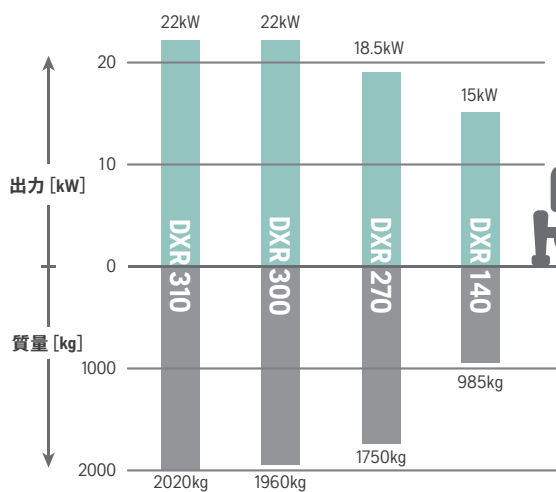
DXR 140には360°回転可能なアームが搭載されており、細かな移動をすることなく作業を継続することができます。



テレスコピックアーム

シリーズ最大のDXR 310には、最長5.5mまで到達することが可能なテレスコピックアームが搭載されています。

DXRシリーズ概要



DXRシリーズ動画

QRコードをスキャンして動画をチェック



DXR 100 シリーズ

特長

- 360° 旋回可能なアーム搭載で細かな移動をすることなく作業を継続することができます。
- 傾斜地や壁際などの足場が悪い現場でも個別稼動型アウトリガーが本体を安定させて作業することができます。
- 車高が低く良好な視界を十分に確保することができます。
- 軽量コンパクトのため狭い出入り口の通行や階段の昇降が可能です。
- 作業者は離れた位置から操作するため、作業時の安全を確保することができます。



DXR 140 による屋内解体作業の様子 (日本)

DXR 140



DSS 200 装着時

		DXR 140
出力 kW		15
電圧 ^{※1}	(50 Hz) V	三相 380-420
	(60 Hz) V	三相 400-440
電流 A		27
アーム到達距離 m ^{※2}		3.7
最大圧力 bar		250
油圧流量 ℓ /min		0-52
全幅 mm		771
全長 mm ^{※3}		1614
全高 mm ^{※4}		1215
発電機最低容量 kVA		45
Bluetooth 到達距離 m ^{※5}		50
リモコン用バッテリー		大容量リチウムイオン電池 (1600mAh)
質量 kg		985
商品コード		966529302

※1：出力 200V の発電機を使用する際は昇圧機が必要です。 ※2：アタッチメント含む。 ※3：アウトリガー含む。 ※4：車体のみ。 ※5：現場の状況により到達距離は異なります。 ※6：本体のみの価格。

DXR 200 シリーズ

特長

- 耐久性を高めた本体を長いアウトリガーがしっかりと支える構造なので、安定して長時間の作業をこなすことができます。
- 低重心でコンパクトな設計により狭所や屋内でも移動がスムーズです。
- 次世代LEDが作業箇所を強力に照らし、暗い現場でも作業が可能です。



DXR 270 による解体作業の様子（ドバイ）

DXR 270



SB 202 装着時

		DXR 270
出力 kW		18.5
電圧 ^{※1}	(50 Hz) V	三相 380-420
	(60 Hz) V	三相 400-440
電流 A		35
アーム到達距離 m ^{※2}		4.8
最大圧力 bar		250
油圧流量 ℓ/min		0-65
全幅 mm		780
全長 mm ^{※3}		2057 ^{※3}
全高 mm ^{※4}		1367
排土板		無
発電機最低容量 kVA		60
Bluetooth 到達距離 m ^{※5}		50
リモコン用バッテリー		大容量リチウムイオン電池 (1600mAh)
質量 kg		1750
商品コード		967195501

※1：出力 200V の発電機を使用する際は昇圧機が必要です。 ※2：アタッチメント含む。 ※3：アウトリガー含む。 ※4：車体のみ。 ※5：現場の状況により到達距離は異なります。

DXR 300 シリーズ

特長

- 耐久性を高めた本体を長いアウトリガーがしっかりと支える構造なので、安定して長時間の作業をこなすことができます。
- 低重心でコンパクトな設計により狭所や屋内でも移動がスムーズです。
- シリーズ最長の到達距離 5.5m を誇る DXR 310 は、スムーズなアームの伸縮で幅広い作業が可能です。



DXR 310 による製鋼工場のスラグ除去作業の様子（スロバキア）
P3 オプション装着 P12 →

DXR 310



DCR 300 装着時

DXR 300



SB 202 装着時

	DXR 310	DXR 300
出力 kW		22
電圧 ^{*1}	(50 Hz) V	三相 380-420
	(60 Hz) V	三相 400-440
電流 A		41
アーム到達距離 m ^{*2}	5.5	5.2
テレスコピックアーム	有	無
最大圧力 bar		250
油圧流量 ℓ /min		0-75
全幅 mm		780
全長 mm ^{*3}	2056	2057
全高 mm ^{*4}	1485	1367
発電機最低容量 kVA		60
Bluetooth到達距離 m ^{*5}		50
リモコン用バッテリー	大容量リチウムイオン電池(1600mAh)	
質量 kg	2020	1960
商品コード	965995302	967195601

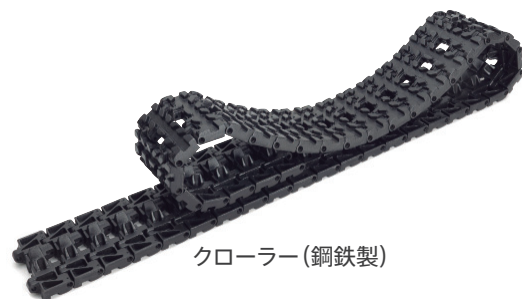
※ 1: 出力 200V の発電機を使用する際は昇圧機が必要です。 ※ 2: アタッチメント含む。 ※ 3: アウトリガー含む。 ※ 4: 車体のみ。 ※ 5: 現場の状況により到達距離は異なります。

スペアパーツ



		商品コード	DXR 140	DXR 270	DXR 300	DXR 310
クイックカプリング	(メス)	510268101	○	○	○	○
油圧部	(オス)	510268001	○	○	○	○
クイックカプリング	(メス)	510267801	○	○	○	○
グリス部	(オス)	510267901	○	○	○	○
電源ソケット 5ピン 63A	(メス)	531117132	○	○	○	○
	(オス)	510277701	○	○	○	○
オイルフィルター		573951601	○			
		510144501		○	○	○
グリス		521917701	○	○	○	○
バッテリー		510109101	○	○	○	○
バッテリー充電器		510285003	○	○	○	○
リモコンケーブル (延長用)		510282001	○	○	○	○
ハーネス		510280001	○	○	○	○
アウトリガー接地面用パッド (ゴム製)		505034602	○	○	○	○
クローラー (ゴム製)		579328401	○			
		505268701		○	○	○

アクセサリ






		商品コード	DXR 140	DXR 270	DXR 300	DXR 310
アウトリガー接地面用パッド (鋼鉄製)		587186301	○	○	○	○
クローラー (鋼鉄製)		579217301		○	○	○
カウンターウェイト		579394401	○			
アタッチメント装着アダプター (SB152 用)		576175101	○			
アタッチメント装着アダプター (SB202 用)		510273701		○	○	○
アタッチメント装着アダプター (SB302 用)		575831101			○	

アタッチメント

ブレーカー

硬く厚い岩盤やコンクリートを破碎するブレーカーは、4種類の形状のチゼルと組み合わせて現場に最適な作業を行うことができます。



		SB 152	SB 202	SB 302
打撃エネルギー (Joule)		254	406	610
		商品コード ^{※1}	576189101	522482401
	フラット	チゼル長さ cm	51	60
		商品コード	576633502	522869502
	フラット (大) ^{※2}	チゼル長さ cm	48	65
		商品コード	576633503	522869503
	ポイント	チゼル長さ cm	51	60
		商品コード	576633501	522869501
	ロング	チゼル長さ cm	—	90
		商品コード	—	522869504

※1: 各ブレーカーにはポイントチゼルが標準装備されています。 ※2: 受注生産。

クラッシャー / 鋼材カッター

クラッシャーは病院や学校、庁舎など騒音への配慮が必要とされる現場での使用を推奨しています。また鋼材カッターは180kgと軽量ながら最大49トンの破碎力で様々な形状の鋼材を切断することができます。



クラッシャー



鋼材カッター

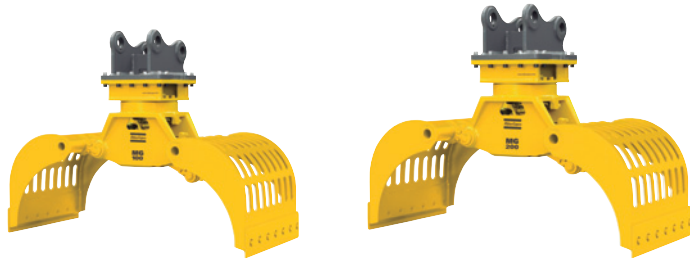
	DCR 300	DCR 100	DSS 200
最大開口幅 mm	430	425	200
作業時圧力 bar	500	200	
切断深度 mm	200	200	135
質量 kg	274	192	180
商品コード	966786401	966786301	967278001

鋼材カッター (DSS 200) 切断性能

 I形鋼 120 × 64	 四角鋼 30 × 30	 鋼管 75 × 5	 丸鋼 25	 角型鋼管 60 × 60 × 5	 みぞ形鋼 55 × 100
※鋼材の引張強度: 500MPa/75ksi					

グラップラー

木造やレンガ造の建造物の解体時に瓦礫を仕分けする際に活躍します。



	MG 100	MG 200
最大開口幅 mm	600	750
容量 ℓ	30	70
質量 kg	90	175
商品コード	586742901	586743001

ドラムカッター

岩石、硬質地盤、コンクリートにおける表面掘削やトレンチングなどで高い生産性を発揮するアタッチメントです。

	DC 200
カッターヘッド全幅 mm	500
カッタードラム径 mm	240
最大切削力 (350bar) kN	11.8
ピック装着数	56
質量 kg	200
商品コード	583807001



バケット

配管やケーブルピットの掘削には小型の BKT 40、地ならしや瓦礫撤去には大型の BKT 60、BKT 105 など使い分けることで DXR シリーズの用途をさらに拡大することができます。



	BKT 40		BKT 55	BKT 85	BKT 60	BKT 105
対応モデル	DXR 140 用	DXR 2 / 300 シリーズ用	DXR140 用	DXR 2 / 300 シリーズ用	DXR 140 用	DXR 2 / 300 シリーズ用
幅 mm	300		520		770	
容量 ℓ	40		55	85	60	105
商品コード	587310802	587310801	587311001	587310701	587310901	587975701

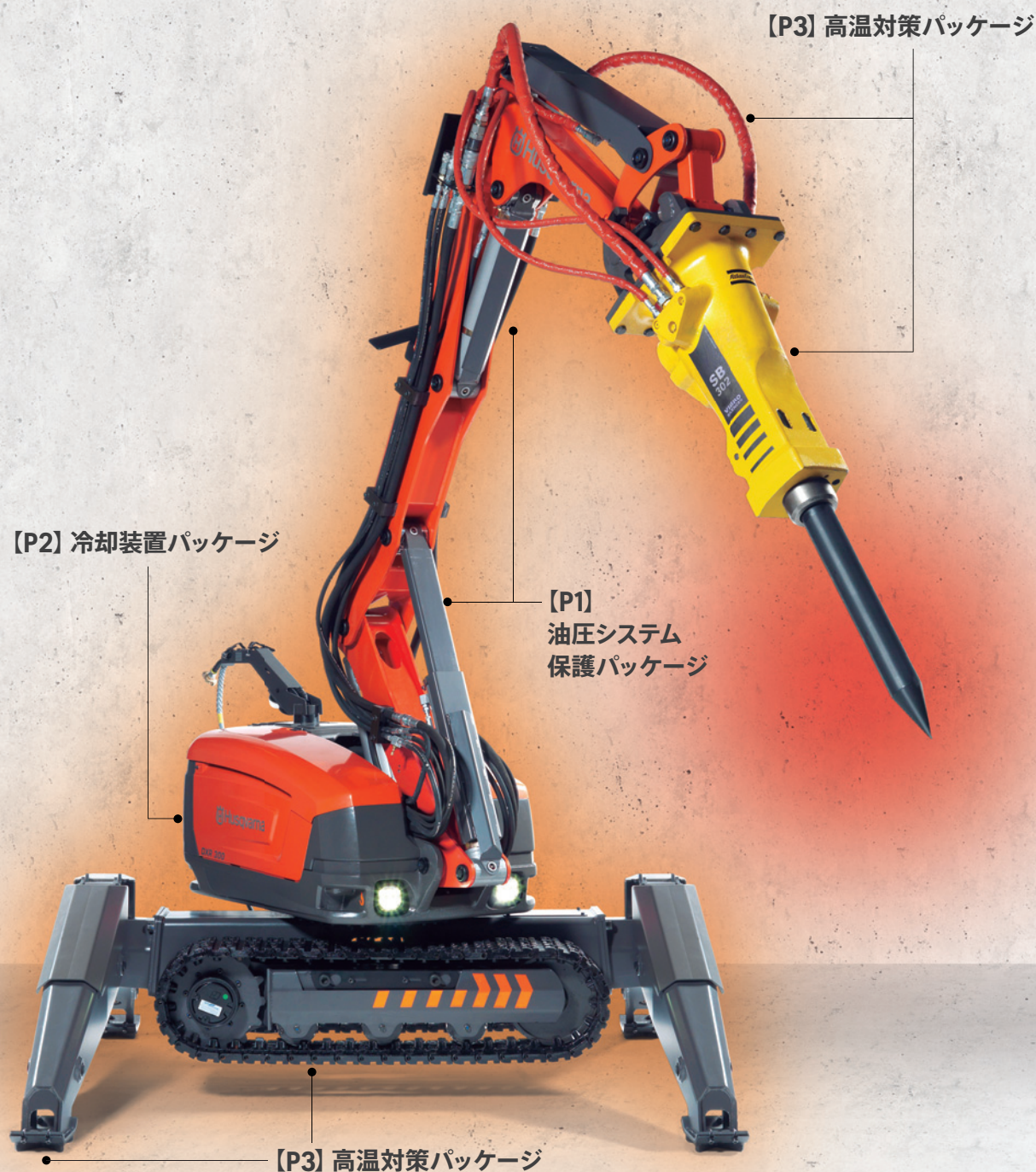
アタッチメント対応表

	DXR 140	DXR 270	DXR 300	DXR 310
ブレーカー	SB 152	SB 202	SB 302	
クラッシャー	DCR 100	DCR 300		
鋼材カッター	DSS 200			
グラップラー	MG 100	MG 200		
バケット	BKT 40	BKT 40 [※]		
	BKT 55	BKT 85		
	BKT 60	BKT 105		

※ 取り付けるモデルによって商品コードが異なるためご注意ください。

外気温が高い現場の ソリューション

ハスクバーナが提案するオプションは、高温で過酷な作業環境においても、DXRシリーズが本来の能力を発揮するための3種類の耐熱パッケージです。パッケージを搭載したDXRシリーズは、セメント製造工場の回転炉内部の耐火レンガ除去作業や製鉄所のスラグ除去作業などでもパワフルに活躍します。作業者の負荷を最小限にとどめ、高い生産性を実現します。





【P1】油圧システム保護パッケージ

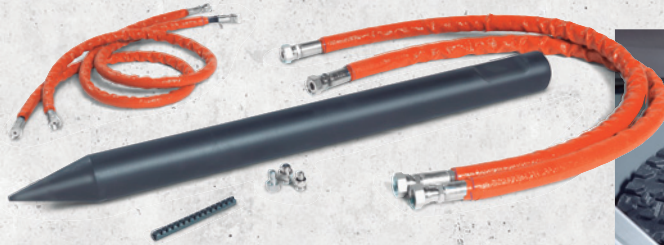
鋼材カッターやグラブラー使用時の軸回転部分、油圧シリンダーを保護します。



【P2】冷却装置パッケージ

高温な環境下でも、継続的に機器を冷却し、長時間の連続作業を可能にします。

※エアコンプレッサーが別途必要。



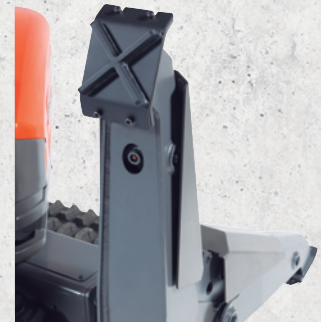
【P3】高温対策パッケージ

高温な環境下での作業時に、機器の主要部分を高温から保護します。

※エアコンプレッサーが別途必要。



クローラー (鋼鉄製)



アウトリガー接地面用パッド (鋼鉄製)

エアコンプレッサー設定 (推奨)

		周囲温度 < 40℃	周囲温度 < 50℃	周囲温度 < 55℃
オプションなし / P1		冷却システム不要	—	—
P2	空気圧 bar	冷却システム不要	6	10
	流量 ℓ /min	冷却システム不要	1350	1650
P3	空気圧 bar	冷却システム不要	6	10
	流量 ℓ /min	冷却システム不要	1700	2100

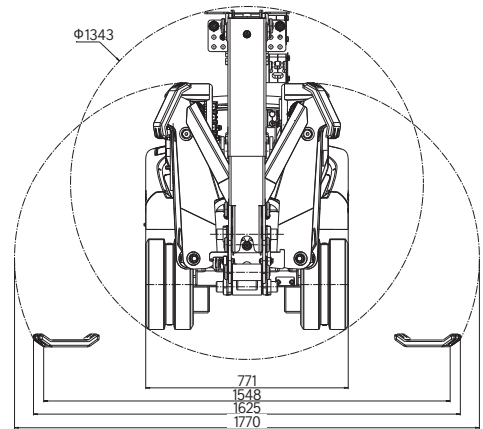
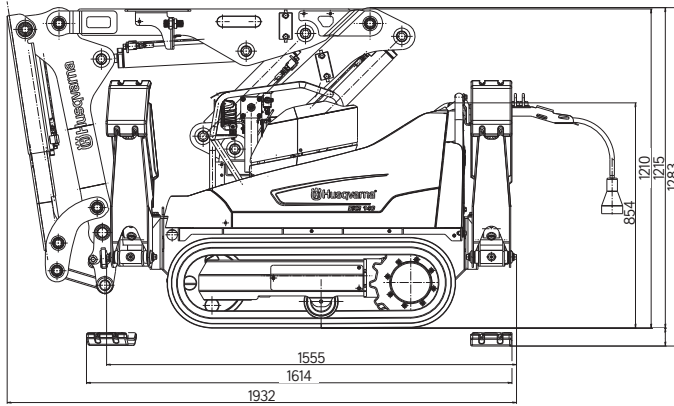
耐熱パッケージ対応表

○：工場での取付け ●：出荷後の取付け

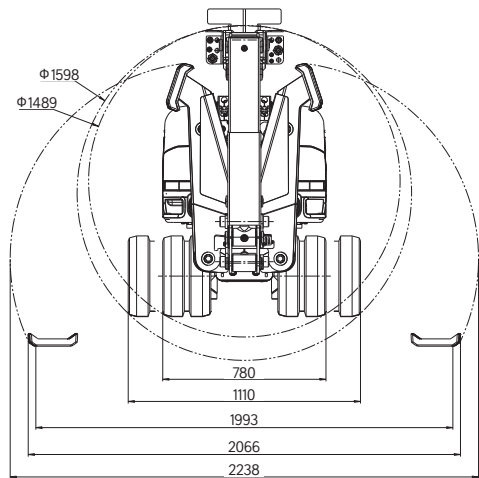
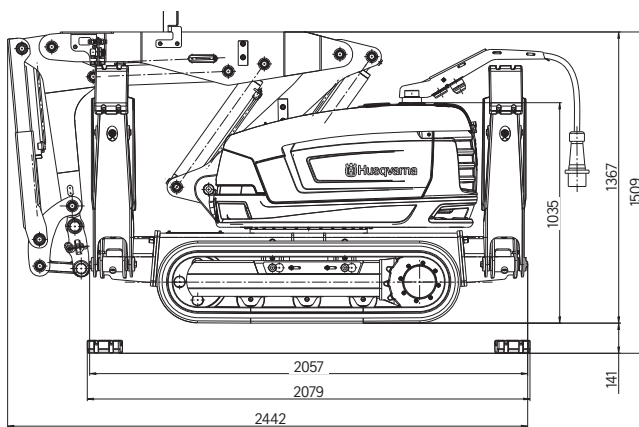
		P1	P2	P3
対応モデル	DXR140	966529306	—	—
	DXR270	967195502	967195503	967195504
	DXR300	967195602	967195603	967195604
	DXR310	965995306	965995307	965995308
	油圧システム保護キット	○●	○●	○●
シリンダー保護キット	○●	○●	○●	
アタッチメント冷却パッケージ		○●	○●	
耐熱仕様ホース			○●	
パッケージ詳細	耐火性油圧オイル			○
	クローラー (鋼鉄製)			○●
	アウトリガー接地面用パッド (鋼鉄製)	●		○●
	アタッチメント用延長冷却キット			○●
	SB202 / SB302 保護キット			○●

主要裝備

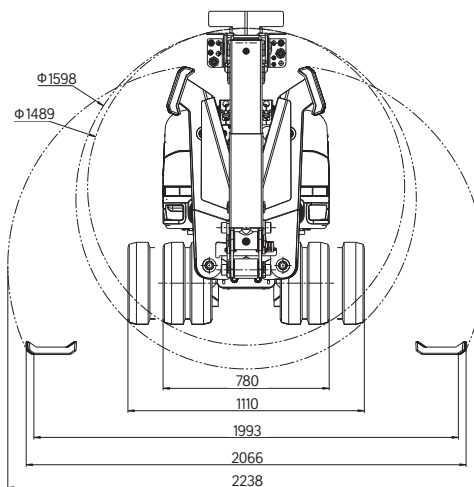
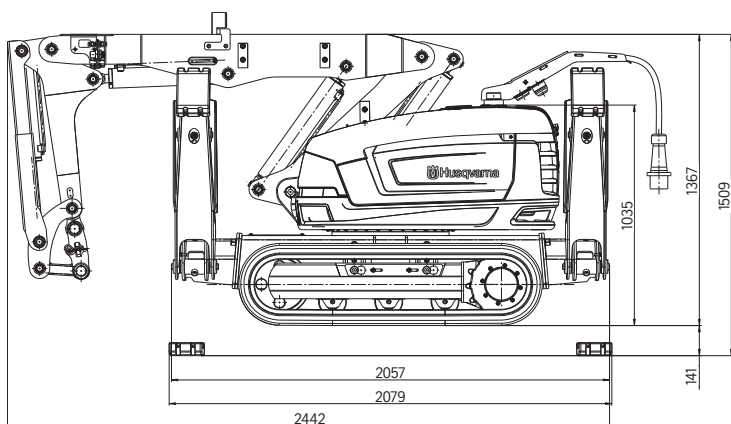
DXR 140



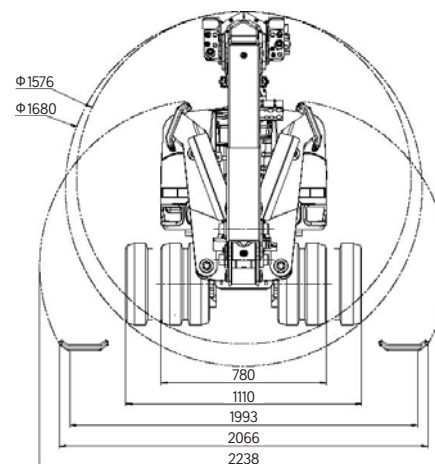
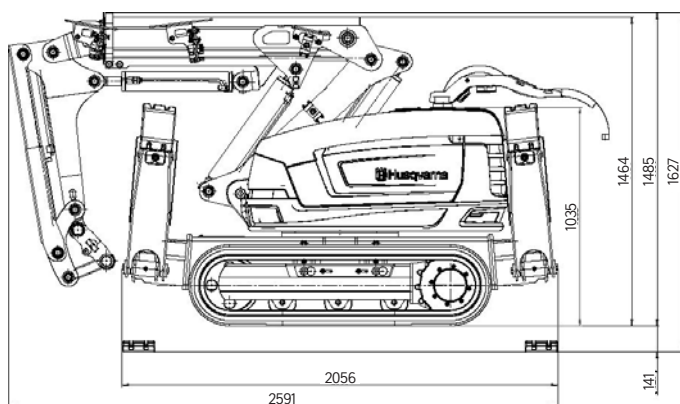
DXR 270



DXR 300



DXR 310



私たちについて

私たちは、スウェーデンに拠点を置くハスクバーナグループの
日本法人ハスクバーナ・ゼノア株式会社です。

ハスクバーナ 建設機械事業部では、
ハスクバーナ建設機械部門の輸入販売およびそれに付帯する
消耗品・部品の販売ならびにアフターサービスを行っています。

モバイルでも DXR シリーズをチェック

モバイル版ウェブサイトでは、詳細情報、動画、
パーツリストや取扱説明書などを閲覧することができます。



■製品の保証について

お買い上げいただきました製品は、厳重な品質管理のもとに
製造されていますが、万一、材質または製造上の欠陥により
故障が発生した場合には、当社の規定に従い、無料で部品の
交換をさせていただきます。

Husqvarna®

www.husqvarnacp.com

ハスクバーナ・ゼノア株式会社 建設機械事業部

〒350-1165 埼玉県川越市南台1-9 営業所：北海道・東北・東京・中部・大阪・九州

0570-666-778 FAX.0120-365-295
完全予約制、受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝日除く)

お問い合わせ：askhpcjapan@husqvarna.jp

Copyright © 2016 Husqvarna AB (publ). All rights reserved. Husqvarna and other product and feature marks are trademarks of the Husqvarna Group as displayed at www.international.husqvarna.com We reserve the right to make changes in technology and specifications without prior notice.

■事前に取扱説明書をよくお読みいただき、注意事項をお守りのうえ製品を正しくお使いください。■表示価格には商品発送料などは含まれておりません。
■製品の価格、仕様やデザインは、予告なく変更されることがあります。■記載内容は、2019年7月現在のものです。