



powerhand® ÅTERVINNING AV FORDON

UTVECKLAT TÄNKANDE: DET FINNS I VÅRT DNA

Våra kunder är beroende av Powerhands produkter för att leda sin bransch framåt. Oavsett i ett såverk, återvinningsanläggning, hamn eller på järnvägen. Hos Powerhand löser vi problemen som andra har valt att ignorera.

Vi arbetar konstant med Powerhand operatörer och industripartner. Vi trivs med utmaningar och vår passion är i skapandet av de mest användarvänliga och robusta utrustningarna. Vi är hängivna åt att skapa den ultimata materialhanteringsupplevelsen.

Det börjar med Utvecklat Tänkande. Powerhand Tänket.



POWERHAND UPPLEVELSEN

När du ser ut från din maskin, vill du se en utrustning du kan lita på. En utrustning med kraft och finesse. En utrustning som över allt annat, har oöverträffad hållbarhet. Du vill se... en Powerhand.

Din produktivitet är vår prioritet. Hos Powerhand förstår vi att i tuffa branscher som arbetar utan stopp, är produktiviteten nyckeln. I allt vi gör är vårt åtagande att optimera din effektivitet och minimera dina driftstopp.

Vi tror att det bästa sättet att garantera den högsta kvaliteten är att kontrollera hela processen. Det är därför, från design till tillverkning, vi utför 100% i vår fabrik i Skottland. Vårt företag har en stark historia inom produkttillverkning. Vi har designat och tillverkat produkter i nästan 100 år, sedan grundandet av vårt moderbolag Wm Clark and Son år 1924.

powerhand®

KONCEPT

Processen vid skapandet av det ultimata "spets"-utrustningsupplevelsen börjar med dig... kunden

Bakom varje Powerhand produkt finns en berättelse. En berättelse om en kund som söker efter den perfekta utrustningen. Hos Powerhand har varje produkt i vår portfölj utvecklats i nära samarbete med kunder, över många år, för att skapa produkter som briljerar på sin arbetsuppgift.

Genom att kombinera innovativa egenskaper med över 30 års av branschkunskap, har Powerhand skapat utrustningar av högsta kvalitet.



TILLVERKNING

Där innovation möter metall

Endast de mest högvärdiga SVENSKA stålen används vid tillverkning av våra utrustningar.

Vi kombinerar investeringar i moderna tillverkningsteknologier med en erfaren grupp av ingenjörer som är extremt stolta över sitt arbete, för att garantera våra kunder en produkt som byggs för att hålla.

Alla hydrauliska komponenter som används i våra Powerhand produkter är också designade och tillverkade under vårt tak. Från ventiler till hydraulcylindrar, vi tillverkar skräddarsydda hydrauliska lösningar för våra Powerhand utrustningar.

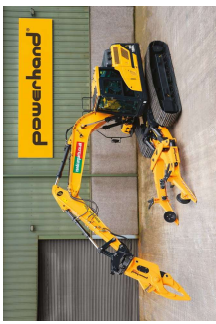


SKAPELSE

När du investerar i en Powerhand får du en utrustning du kan lita på

Du kan räkna med din utrustning till att producera optimal prestanda dag efter dag i den tuffa miljö där de arbetar.

Vi är stolta över att aldrig bli nöjda och är konstant ute efter att förbättra våra koncept, för att hålla oss i framkant vad gäller tillverkningsteknologi.



UTVECKLAT TÄNKANDE



MIH
SERIEN



MV
SERIEN



VRS
200



VRS
180

ÅTERVINNING AV FORDON

VÄLKOMMEN TILL FRAMTIDEN FÖR ÅTERVINNING AV FORDON

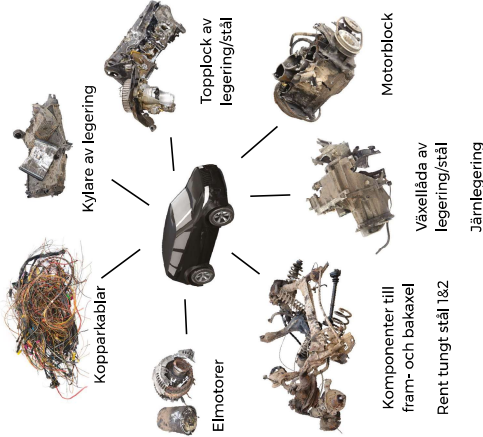
Få ut maximalt värde från ELV fordon med Powerhand VRS

Traditionella manuella metoder för att avlägsna högvärdiga material från ELV fordon kan var arbetsintensiva och kostsamma. I många fall gör det processen ekonomiskt ohållbar. Även om en fyrfingerad skrotgrip kan avlägsna motor, blir mycket av de värdefulla materialen kvarlämnade, vilket resulterar i att bilåtervinningsföretagen går miste om en stor potentiell vinst.

Likt en gam som dissemblerar sitt byte, kan VRS klämmarna hålla ner fordonet för att ge gripen möjlighet att systematiskt dra bort de värdefulla materialen från det lågvärdiga fordonskroppsskalet. Knivbladen på klämmarna på VRS 200 används för att separera motor och växellåda från motorblocket.

Powerhand VRS är den ultimata kombinationen av kraft och finesse. Gripen har en smäcker, tångliknande utformning som ger en obruten siktninje från föraren till fordonet, vilket gör att värdefulla material som kopparkablar kan dras loss även från tränga utrymmen. Kraftfulla hydraulcylindrar och rotator med högt vridmoment ger VRS kraften att utan ansträngning dissekera fordon.

Vi förstår att i en krävande bransch med högt tempo, är produktivitet av största vikt. Det är därför som VRS är byggd för att arbeta, hela dagen, varje dag. Tillverkad till 100% av höghållfast SVENSKT legerat stål, vilket betyder att du kan maximera dina vinster utan att oroa dig för driftstopp.



		
Base Machine Weight Class	16-18 ton	18-22 ton
Vertical Clamp Leg Movement	✓ Individuella klämmarmörelser	✓ Synchroniserade klämmarmörelser
Horizontal Clamp Leg Movement	✗	✓
Engine / Gearbox Splitting Blades	✗	✓
Wire Stripper	✓	✓
High Gripping Force Hardened Grapple Legs	✓	✓
Grapple Shear	✗	✓
Rotation Unit Torque RPM	Vingmotor 7 000Nm @250Bar 30RPM @40 l / min	Snäckväxel 10700Nm @250Bar 7.5RPM @70 l/min



VRS

MAXIMERA DIN VINST



VRS 180

FORDONS | ÅTERVINNINGS | SYSTEM

VRS 180

Öka lönsamheten genom att använda VRS för att snabbt avlägsna högvärdiga material som motor och växellåda, axlar/upphängning från lågvärdiga fordonskroppsmaterial.

- Håll ner och säkra fordon med de maskinmonterade klämmarna.
- Robust för att hantera tunga material, men samtidigt smidiga kaitar på gripen för att enkelt avlägsna kablar, startmotorer och generatorer. När de värdifula kablarna har avlägsnats, använd multiverktyget för att rensa bort önskade elektriska komponenter.
- Individuella klämmarsföreelser.
- Rotator med hög hastighet.
- Tillverkad av höghållfast SVENSKT legerat stål.



Passande för montering på de flesta maskiner mellan 16 – 18 ton.

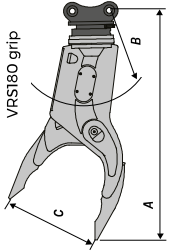
Gripen kräver två hydrauliska funktioner

Öppna/Stäng 350 bar, 80-120 l/min

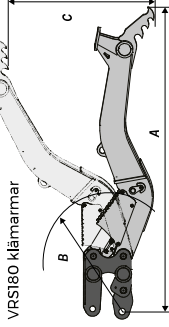
Rotation 250 bar, 40 l/min

Klämmor

Upp/Ner 350 bar, 80-120 l/min



Total höjd	A	2560mm
Tyngdpunkt	B	1050mm
Max grippöppning	C	1050mm
Vikt		1400kg



Total längd	A			3400mm		
	B			1400mm		
Tyngdpunkt						
Maxhöjd						
Vikt						
	C			1850mm		
				1850kg		



VRS 180

FORDONS | ÅTERVINNINGS | SYSTEM



VRS 200

FORDONS | ÅTERVINNINGS | SYSTEM

VRS 200

Öka lönsamheten genom att använda VRS för att snabbt avlägsna högvärdiga material som motor och växellåda, axlar/upphängning från lägradiga fordonskroppsmaterial.

- Håll ner och säkra fordon med de maskinmonterade klämmarna.
- Stort material kan klippas ner i storlek med saxen som är centralt monterad på gripen.
- Använd gripen, motorklämmor och den centrala saxen för att separera magnetiska och icke magnetiska metaller från motor, topblock och växellåda.
- Robust för att hantera tunga material, men samtidigt smidiga käftar på gripen för att enkelt avlägsna kablar, startmotorer och generatorer. När de värdifulle kablarna har avlägsnats, använd multiverktyget för att rensa bort önskade elektriska komponenter.
- Rotator med högt vridmoment.
- Tillverkad av höghållfast SVENSKT legerat stål.



Passande för montering på de flesta maskiner mellan 18 – 22 ton.

Gripen kräver två hydrauliska funktioner

Öppna/Stäng 350 bar, 80-120 l/min

Rotation 250 bar, 50-80 l/min

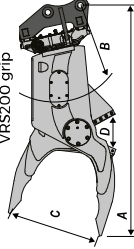
Returledning för motor, 50 bar max backtryck

Klämmarna kräver två hydrauliska funktioner

Öppna/Stäng 350 bar, 80-120 l/min

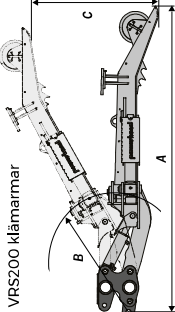
Upp/Ner 350 bar, 80-120 l/min

VRS200 grip



Total höjd	A	2825mm
Tyngdpunkt	B	1135mm
Max grippöppning	C	1050mm
Max saxöppning	D	400mm
Vikt		1730kg

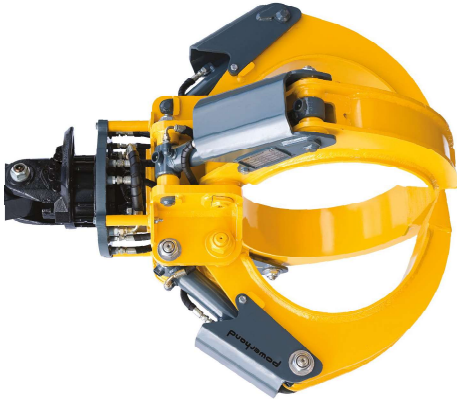
VRS200 klämmor



Total längd	A	4600mm
Tyngdpunkt	B	2050mm
Maxhöjd	C	2250mm
Vikt		3360kg

VRS 200

FORDONS | ÅTERVINNINGS | SYSTEM



- Robust gremisfordelning av olja till hydraulcylindrar.
- Tillverkad helt i höghållfast SVENSKT legerat stål
- Robusta cylinderbromsar samt svängslappar och bussningar med stor diameter förlänger levnaden.
- Väl skyddade hydraulcylindrar, kolaxlar och slangar.
- MH Serien skrotgripar kan utrustas med antingen Indexator CV eller IR rotatorer med kraftutsatt eller fri rotation.

MH - För borttagning av motorer och lastning av balar med små grävmaskiner och kranar

Tillräckligt lätt för att monteras på en ballastande kran och tuff nog att monteras på en mindre grävmaskin för att hantera ELV. MH serien har designats för att passa i motorutrymmet, vilket gör motorborttagning snabb och effektiv. De långa skarpa spetsarna är perfekta för att penetrera fordonskroppen.

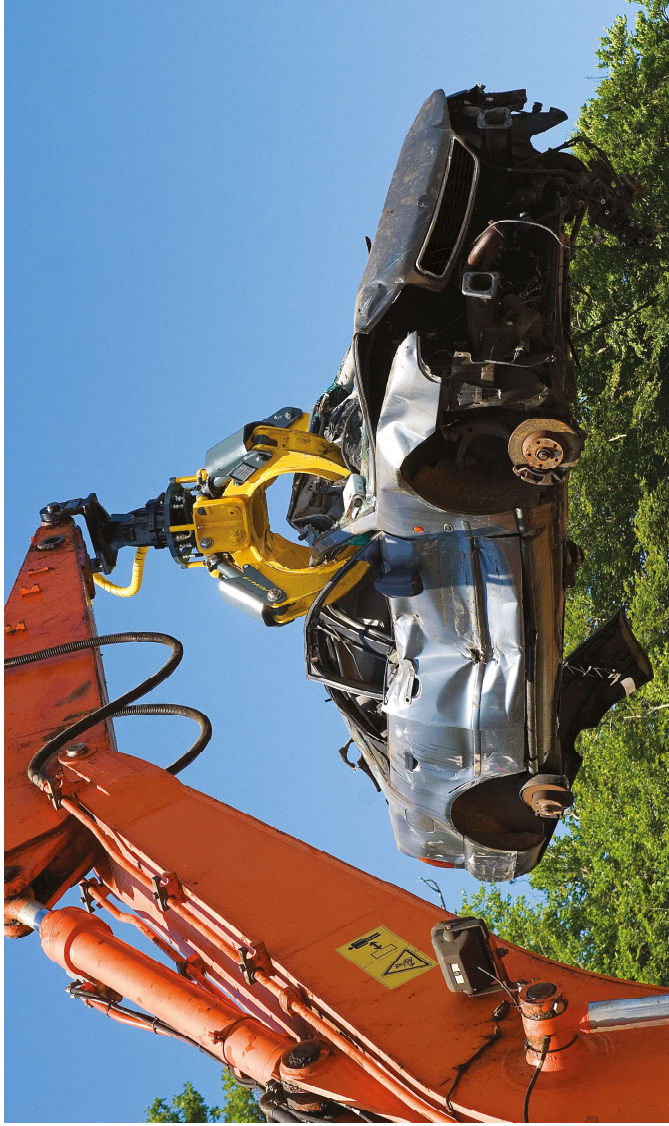
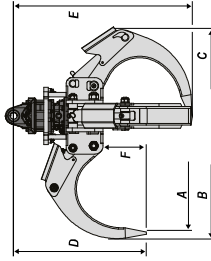


Härdade stålspetsar



Väl skyddade hydraulcylindrar

Kapacitet	180 liter
Vikt	420kg
Öppen bredd insida	A
Öppen bredd utida	B
Stängt bredd utida	C
Öppen höjd	D
Stängt höjd	E
Frihöjd	F



MH SERIEN

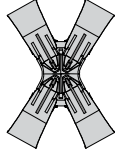
FORDONS | HANTERING | GRIP



MV – grip för motorborttagning ur ELV samt lastning av balar

MV serien är den ultimata fordonsbearbetningsgripen. Tuff och hållbar trivs den i en hård arbetsmiljö. Ändå är den smidig och precis till att snabbt avlägsna motorer och lasta balar.

De vinklade grippklorna för att gripen passar i fordonets motorutrymme för enkel borttagning av motor. Gripen har dessutom över fordonets tak. Maskinellt hårdade spekar ger dig möjlighet att arbeta hårdare, längre och med högre precision. De hydrauliska cylindrarna har komplett 360° axelskydd, vilket minimerar risken för produktivitetstörande slängbrott.



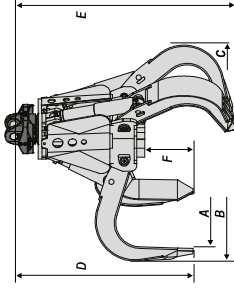
360°
Hydraulcylinderskydd



Perfekt grippdesign
för motorborttagning
ur skrotfordon

- Robust grenrörsfördelning av olja till hydraulcylindrarna.
- IR-rotatorer medger hög nedåtriktad kraftutveckling.
- Tillverkad helt i höghållfast SVENSKT legerat stål.
- Ramar helt täta med glidvakter.
- Val skyddade slanger.
- Robusta cylinderbromsar samt svängapparat och bussningar med stor diameter för längre livstid.
- 350 bar arbetstryck.

Kapacitet	330 liter
Vikt	978kg
Öppen bredd insida	A 1860mm
Öppen bredd utsida	B 2060mm
Slängd bredd utsida	C 1310mm
Öppen höjd	D 1400mm
Slängd höjd	E 1730mm
Frihöjd	F 380mm



MV SERIEN

FORDONS BEARBETNINGSGRIP



Kontakta Powerhands återförsäljare i Skandinavien

ANDERSEN CONTRACTOR AB

www.andersen-contractor.se

+46 (0)171-46 51 51

info@andersen-contractor.se

Box 41 | 749 06 Örsundsbro | Sverige

www.powerhand.com



Alla specifikationer i denna broschyr är korrekta vid tryck.
Powerhand reserverar sig rätten att modifiera specifikationer vid produktutveckling.

KONTAKTA POWERHAND

powerhand®